

## TAXA DE SERVEIS DE CLAVEGUERAM 2020

### 1. INTRODUCCIÓ

#### 1.1. Objecte

El present informe tècnic té per objecte proposar les tarifes de clavegueram que ha d'establir l'Ordenança fiscal 3.05 per l'any 2020, dins el marc de la regla de quantificació de l'article 24.2 del Text refós de la llei de les Hisendes Locals (TRLHL).

#### 1.2. Fonament de la contraprestació

L'article 20 del TRLHL, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març, preveu que les entitats locals puguin establir taxes per la prestació de serveis o la realització d'activitats en règim de dret públic de competència local que es refereixin, afectin o beneficiïn de manera particular l'obligat tributari<sup>1</sup>, quan per aquests serveis o activitats concorrin qualsevol de les següents circumstàncies: i) no ésser de sol·licitud o recepció voluntària per als obligats tributaris<sup>2</sup>, o ii) no ésser prestades o realitzades pel sector privat, estigui o no establerta la seva reserva a favor del sector públic conforme a la normativa vigent. Queden exclosos de l'exigència de taxa els serveis de l'article 21 TRLHL.

L'apartat 4t de l'article 20 conté una relació exemplificativa dels serveis i activitats per les quals les entitats locals, de conformitat amb l'apartat 1r del mateix article, podran establir taxes. Entre aquestes inclou:

*“r) serveis de clavegueram, així com de tractament i depuració d'aigües residuals, inclosa la vigilància especial de clavegueram particular.”*

### 2. CARACTERÍSTIQUES DE LA PRESTACIÓ

#### 2.1. Definició del fet imposable

Constitueixen el fet imposable de les taxes de l'Ordenança fiscal 3.05 Taxes del Clavegueram:

(1) *La prestació dels serveis de activitat de vigilància especial i de neteja, explotació, conservació i desenvolupament de la xarxa municipal de clavegueram amb independència, en tots els casos, de la intensitat i la freqüència amb què s'utilitzi;*

(2) *l'execució de treballs de neteja, inspecció i control prestats pels serveis de clavegueram.*

<sup>1</sup> S'entendrà que l'activitat administrativa o servei es refereix o afecta al subjecte passiu quan hagi estat motivat directament o indirecta per aquest, en raó que les seves actuacions o omissions obliguin a les entitats locals a realitzar d'ofici activitats o a prestar serveis per raons de seguretat, salubritat, d'abastament de la població o d'ordre urbanístic, o qualsevol altra (article 20.2 TRLHL).

<sup>2</sup> No es considerarà voluntària la sol·licitud o la recepció per part dels administrats: (i) quan vingui imposada per disposicions legals o reglamentàries i (ii) quan els béns, serveis o activitats requerits siguin imprescindibles per a la vida privada o social del sol·licitant.



## 2.2. Òrgan responsable

Els serveis subjectes a taxa els presta l'Ajuntament de Barcelona a través de l'empresa pública Barcelona Cicle de l'Aigua S.A (adscrita de la Gerència Adjunta de Medi Ambient i Serveis Urbans d'Ecologia Urbana) des de l'1 de Gener de 2014.

## 3. COSTOS DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

### 3.1. Regla de quantificació aplicable

L'art.24.2. TRLHL estableix que *“en general, i d'acord amb allò previst en el paràgraf següent, l'import de les taxes per prestació d'un servei o per la realització d'una activitat no podrà excedir, en el seu conjunt, del cost real o previsible del servei o activitat de què es tracti o, en el seu defecte, del valor de la prestació rebuda. // Per a la determinació d'aquest import es tindran en compte els costos directes i indirectes, inclosos els de caràcter financer, amortització de l'immobilitzat i, en el seu cas, els necessaris per garantir el manteniment i un desenvolupament raonable del servei o activitat per quina prestació o realització s'exigeix la taxa, tot això amb independència del pressupost o organisme que el satisfaci [...]”*

### 3.2. Costos i amortitzacions del servei del clavegueram

Per calcular els costos del servei del clavegueram, es tenen en compte únicament els costos de manteniment, tant directes com indirectes, i els d'amortització de la xarxa.

#### *Costos directes i indirectes*

Pel que fa als costos de manteniment directes i indirectes, es prenen les dades extretes de la memòria de costos 2017 publicada per l'Ajuntament de Barcelona i en concret les dades incloses en la taula “Medi Ambient i Serveis Urbans (0200) - Costos, ingressos i taxes de cobertura per forma, gerència, subprocés i activitat”.



### Amortització de la xarxa

Per tal de realitzar el càlcul de l'amortització del clavegueram es recull en la següent taula un resum d'inventari de la xarxa:

**Quadre 1. Resum d'inventari de la xarxa de clavegueram**

| Grup  | Km xarxa     | Preu /Km       | Total                     |
|-------|--------------|----------------|---------------------------|
| <0.5  | 566          | 416.000,00 €   | 235.251.328,00 €          |
| 0.5-1 | 208          | 781.000,00 €   | 162.249.626,00 €          |
| 1-2   | 648          | 1.327.000,00 € | 859.651.832,00 €          |
| 2-4   | 79           | 2.050.000,00 € | 161.617.900,00 €          |
| >4    | 127          | 4.465.000,00 € | 565.715.500,00 €          |
|       | <b>1.627</b> |                | <b>1.984.486.186,00 €</b> |

Font: Base SITE Ajuntament de Barcelona any 2019

Es considera una taxa de reposició de 100 anys pel que s'estima que cada any s'haurà de construir un 1% de la xarxa:

**Quadre 2. Amortització anual de la xarxa de clavegueram**

| Grup  | Km xarxa anual | Preu /Km       | Total                  |
|-------|----------------|----------------|------------------------|
| <0.5  | 566            | 416.000,00 €   | 2.352.513,28 €         |
| 0.5-1 | 208            | 781.000,00 €   | 1.622.496,26 €         |
| 1-2   | 648            | 1.327.000,00 € | 8.596.518,32 €         |
| 2-4   | 79             | 2.050.000,00 € | 1.616.179,00 €         |
| >4    | 127            | 4.465.000,00 € | 5.657.155,00 €         |
|       | <b>1.627</b>   |                | <b>19.844.861,86 €</b> |

Font: Base SITE Ajuntament de Barcelona any 2019

Es desprèn dels càlculs realitzats que cal preveure una amortització anual de la xarxa de clavegueram existent de **19.844.861,86** Euros, sense considerar les amortitzacions de les instal·lacions de la xarxa de clavegueram, ja que la seva reparació es contempla dins de les partides d'inversió de l'Ajuntament (dipòsits de retenció de pluvials, bombaments,...).



*Resum dels costos*

**Quadre 3. Resum de costos de manteniment i amortització del clavegueram**

| Cost total                       |   |                                 |                        |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|
| Estructura de costos             | Gerència adjunta de Medi Ambient i Serveis Urbans | Barcelona Cicle de l'Aigua S.A. | Total                  |
| Cost directe                     | 13.405.920,62 €                                   | 3.905.704,36 €                  | 17.311.624,98 €        |
| Cost indirecte                   | 355.915,29 €                                      | 187.502,16 €                    | 543.417,45 €           |
| Cost Indirecte estructura        | 1.784.109,87 €                                    | 515.573,02 €                    | 2.299.682,89 €         |
| Amortització xarxa (només xarxa) | 19.844.861,86 €                                   |                                 | 19.844.861,86 €        |
| <b>TOTAL</b>                     |   |                                 | <b>39.999.587,18 €</b> |

Font: Memòria de costos 2017 i Base SITE Ajuntament de Barcelona

Es desprèn dels càlculs realitzats que el cost de manteniment anuals de la xarxa de clavegueram existent és de **39.999.587,18** Euros. No es té en compte l'amortització de les instal·lacions de la xarxa de clavegueram.

**3.3. Ingressos tarifaris establerts**

L'art. 24, apartat 4t del TRLHL, preveu que les entitats locals puguin establir les quanties de les taxes en funció de criteris genèrics de capacitat econòmica dels subjectes obligats a satisfer-les.

**Quadre 4. Resum d'ingressos**

| Ingrés taxa clavegueram |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Aportació usuari (MASU) | 15.471.677,21 €        |
| <b>Totals</b>           | <b>15.471.677,21 €</b> |

Font: Memòria de costos 2017

Els ingressos provinents de l'estructura tarifària són de **15.471.677,21** Euros

### 3.4. Taxa de cobertura actual del servei

La taxa de cobertura del servei és el percentatge de costos que es cobreixen mitjançant la taxa del clavegueram i la resta d'ingressos.

**Quadre 5. Taxa de cobertura dels costos de manteniment**

| Estructura de costos | Total           |
|----------------------|-----------------|
| Costos               | 39.999.587,18 € |
| Ingressos            | 15.471.677,21 € |
| Taxa de cobertura    | <b>38,68%</b>   |

Es desprèn dels càlculs realitzats que la taxa de cobertura dels costos de manteniment de la xarxa de clavegueram existent tenint en compte l'amortització, és del **38,68%**.

### 3.5. Pes de cada tram del clavegueram

Es calcula el pes de cada tram tenint en compte les dades de facturació de la companyia de serveis i tenint en compte les bonificacions aprovades segons l'Ordenança fiscal 3.5 reguladora de les taxes de clavegueram del dia 11 d'octubre de 2017, publicada al BOPB de 19 d'octubre de 2017.

**Quadre 6. Dades consums per tram de taxa de clavegueram**

| Tipologia de subministrament          | Consum tram 1  | Consum tram 2  | Totals                 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| Domèstic (m3)                         | 45.574.978     | 16.113.474     | 61.688.452             |
| Comercial/Industrial (m3)             | 2.496.147      | 23.440.743     | 25.936.890             |
| totals (m3)                           | 48.071.125     | 39.554.217     | 87.625.342             |
| Taxa per tram (€/m3)                  | 0,1529         | 0,2294         |                        |
| Estimació bonificacions Ajuntament*   | 100.000,00 €   |                |                        |
| totals (m3 corregits)                 | 47.417.103     | 39.554.217     |                        |
| Total import calculat                 | 7.250.075,01 € | 9.073.737,38 € | <b>16.323.812,39 €</b> |
| Percentatge import calculat per trams | <b>44,41%</b>  | <b>55,59%</b>  |                        |

Font: Dades Facturació Aigua 2016

\*Dada facilitada per l'Ajuntament de Barcelona

### 3.6. Taxa del clavegueram

L'ordenança fiscal número 3.5 "Taxes de clavegueram" de l'Ajuntament de Barcelona (OF 3.5) regula l'aplicació de la taxa del clavegueram.

La taxa ha de tendir a fer efectiu el principi de recuperació dels costos dels serveis vinculats al clavegueram, per l'any 2020 es fa una proposta per tal de recuperar el 75% del cost total del servei.

El consum de 12m<sup>3</sup>/mes és el valor llindar a partir del qual s'aplica un segon tram passant dels 0,1519 als 0,2294€/m<sup>3</sup>. Aquest llindar varia depenent del nombre de persones per llar, augmentant en 3m<sup>3</sup> per cada persona a partir de 4 hab/llar.

#### 3.6.A. Càlcul de la taxa teòrica objectiva

Es pren com a taxa de cobertura teòrica el 75% del cost total. D'aquesta decisió s'extreuen les dades de la següent taula:

Quadre 7. Càlcul de la taxa teòrica

|                              | Import          | Tram 1          | Tram 2          |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Import costos                | 39.999.587,18 € |                 |                 |
| Cobertura objectiva          | 75,00%          |                 |                 |
| Import cobert                | 29.999.690,39 € |                 |                 |
| Percentatge tram             |                 | 44,41%          | 55,59%          |
| Total import taxa objectiva  |                 | 13.324.093,69 € | 16.675.596,70 € |
| Taxa per tram teòrica (€/m3) |                 | <b>0,2810</b>   | <b>0,4216</b>   |

Font: Elaboració pròpia

#### 3.6.B. Efectes de l'increment de la taxa

Per tal de determinar els efectes de l'increment de la taxa ens basem en l'informe anual del preu de l'aigua de l'any 2018 publicat per l'Agència Catalana de l'Aigua el mes de desembre de 2018 en la que es recullen les tarifes aprovades fins el 31 de desembre de 2017.

En aquest document es mostra una factura de l'aigua a Catalunya per a un consum de 12m<sup>3</sup>/mes (mitjana ponderada dels 947 municipis de Catalunya) i una factura de l'aigua mitjana a Barcelona ciutat per un consum de 12 m<sup>3</sup>/mes.







#### **4. COSTOS DE PRESTACIÓ DE SERVEIS EXTRAORDINARIS**

##### **4.1. Serveis de neteja, inspecció i control**

Aquests serveis poden ser prestats tant per personal propi de Barcelona Cicle de l'Aigua S.A. (BCASA) com per personal de la contracta de manteniment del clavegueram de Barcelona.

BCASA te encomanada la gestió, coordinació, autorització d'activitats i la prestació de serveis relacionats directa o indirectament amb el cicle de l'aigua, les platges, el litoral i el medi ambient.

La Contracta de manteniment del clavegueram de Barcelona, es va adjudicar a l'empresa Fomento de Construcciones y Contratas, S.A. (F.C.C., S.A.) per acord de la Comissió d'Hàbitat Urbà i Medi Ambient de 22 de gener de 2015, per un import de 86.691.653,78€ i un període que va des de l'1 de juliol de 2015 fins el 31 de juny de 2022, que suposa un import anual de 10.836.456,72€.

Es tenen en compte els preus unitaris de la contracta de Manteniment del Clavegueram de Barcelona vigent fins l'any 2022, sumant al cost de funcionament, la repercussió dels costos fixes (amortització, finançament, assegurances i impostos) (Quadre 10).

Com que els preus de la contracta estan referits a l'origen, any 2015, se'ls aplica els coeficients de revisió corresponents, calculats segons la fórmula de revisió establerta al plec de clàusules administratives particulars.

##### **4.2. Cobertura del servei amb les taxes i tarifes establertes**

Es tenen en compte els preus unitaris de la contracta de Manteniment del Clavegueram de Barcelona vigent fins l'any 2022, sumant al cost de funcionament, la repercussió dels costos fixes (amortització, finançament, assegurances i impostos) (Quadre 11).

**Quadre 10. Resum costos de serveis especials de neteja i inspecció**

| Prestació   | Costos directes               |                          |                           |                       |                        |               |                        | Total    | Costos indirectes (jornada)<br>euros | Cost total (jornada)<br>euros | Temps jornada<br>hores | Cost total<br>euros / hora |
|---|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|
|   | Retribució (jornada)<br>euros | Costos fixes 1*<br>euros | Costos fixes 2**<br>euros | Costos fixes<br>euros | Revisió preus<br>euros | Suma<br>euros | IVA 10% / 21%<br>euros |          |                                      |                               |                        |                            |
| <b>Neteges urgents i puntuals diürn i nocturn</b>   |                               |                          |                           |                       |                        |               |                        |          |                                      |                               |                        |                            |
| Neteja urgent de tram de claveguera amb sistema hidrodinàmic amb equip mixt de recirculació amb personal necessari i suficient, inclòs senyalització, elements de protecció i seguretat personal, ventilació, transport i tractament del residu, inclòs canons i taxes, útils i eines i material auxiliar tot inclòs. | 760,70                        | 144,53                   | 231,24                    | 375,77                | 24,27                  | 1.160,74      | 116,07                 | 1.276,81 | 37,74                                | 1.314,56                      | 8,00                   | 164,32                     |
| <b>Brigada suport inspecció nit i festius</b>   |                               |                          |                           |                       |                        |               |                        |          |                                      |                               |                        |                            |
| Brigada de suport al servei format per un oficial i dos operaris, amb furgó tipus de 6 places, inclòs elements de senyalització, elements de protecció i seguretat personal, útils i eines i material auxiliar, tot inclòs.   | 760,70                        | 144,53                   | 0,00                      | 144,53                | 24,27                  | 929,50        | 92,95                  | 1.022,46 | 30,22                                | 1.052,68                      | 8,00                   | 131,58                     |
| <b>Gravació de xarxa no visitable</b>   |                               |                          |                           |                       |                        |               |                        |          |                                      |                               |                        |                            |
| Brigada de gravació de la xarxa no visitable amb tecnologia digital 3D format per un oficial i un operari, amb furgó equipat amb sistema de filmació, inclòs postproducció, elements de senyalització, elements de protecció i seguretat personal, útils i eines i material auxiliar, tot inclòs.                     | 808,16                        | 153,55                   | 0,00                      | 153,55                | 25,79                  | 987,50        | 98,75                  | 1.086,25 | 32,11                                | 1.118,36                      | 8,00                   | 139,79                     |
| <b>Brigada suport inspecció diürn</b>   |                               |                          |                           |                       |                        |               |                        |          |                                      |                               |                        |                            |
| Brigada de suport al servei format per un oficial i dos operaris, amb furgó tipus de 6 places, inclòs elements de senyalització, elements de protecció i seguretat personal, útils i eines i material auxiliar, tot inclòs.   | 582,40                        | 110,66                   | 0,00                      | 110,66                | 18,58                  | 711,64        | 71,16                  | 782,80   | 23,14                                | 805,94                        | 8,00                   | 100,74                     |

| Prestació  | Costos directes               |                          |                           |                       |                        |               |                        | Total  | Costos indirectes (jornada)<br>euros | Cost total (jornada)<br>euros | Temps jornada<br>hores | Cost total<br>euros / hora |
|--|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|------------------------|--------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|
|  | Retribució (jornada)<br>euros | Costos fixes 1*<br>euros | Costos fixes 2**<br>euros | Costos fixes<br>euros | Revisió preus<br>euros | Suma<br>euros | IVA 10% / 21%<br>euros |        |                                      |                               |                        |                            |
| <b>Tècnic d'inspecció i control</b>  |                               |                          |                           |                       |                        |               |                        |        |                                      |                               |                        |                            |
| Tècnic d'inspecció i control que acompanyarà als equips i/o a tercers realitzant la direcció i coordinació de les tasques encomanades. No inclou elements de protecció i seguretat personal, útils, eines i material auxiliar. No inclou despeses indirectes.          | 223,92                        | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                   | 223,92        | 47,02                  | 270,94 | 0,00                                 | 270,94                        | 8,00                   | 33,87                      |
| <b>Tècnic grau mig d'inspecció i control</b>   |                               |                          |                           |                       |                        |               |                        |        |                                      |                               |                        |                            |
| Tècnic grau mig d'inspecció i control que acompanyarà als equips i/o a tercers realitzant la direcció i coordinació de les tasques encomanades. No inclou elements de protecció i seguretat personal, útils, eines i material auxiliar. No inclou despeses indirectes. | 251,12                        | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                   | 251,12        | 52,74                  | 303,86 | 0,00                                 | 303,86                        | 8,00                   | 37,98                      |
| <b>Tècnic superior d'inspecció i control</b>   |                               |                          |                           |                       |                        |               |                        |        |                                      |                               |                        |                            |
| Tècnic grau superior que acompanyarà als equips i/o a tercers realitzant la direcció i coordinació de les tasques encomanades. No inclou elements de protecció i seguretat personal, útils, eines i material auxiliar. No inclou despeses indirectes.                  | 293,44                        | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                   | 293,44        | 61,62                  | 355,06 | 0,00                                 | 355,06                        | 8,00                   | 44,38                      |
| <b>Tècnic del centre de control</b>  |                               |                          |                           |                       |                        |               |                        |        |                                      |                               |                        |                            |
| Tècnic del centre de control que acompanyarà als equips i/o a tercers realitzant la direcció i coordinació de les tasques encomanades i donarà suport als equips desplaçats a camp. No inclou despeses indirectes.   | 207,52                        | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                   | 207,52        | 43,58                  | 251,10 | 0,00                                 | 251,10                        | 8,00                   | 31,39                      |

Font: Contracte de Manteniment del Clavegueram /costos BCASA



**Quadre 11. Cobertura de cost mitjançant tarifa**

| Treballs de neteja, inspecció i control de l'art.8è de l'OF.3.5.  | Cost total | Proposta<br>tarifa | %Cobertura<br>del cost |
|---|------------|--------------------|------------------------|
|   | euros/hora | euros/hora         |                        |
| <b>Neteges urgents i puntuals diurn i nocturn</b>   |            |                    |                        |
| Neteja urgent de tram de claveguera amb sistema hidrodinàmic amb equip mixt de recirculació amb personal necessari i suficient, inclòs senyalització, elements de protecció i seguretat personal, ventilació, transport i tractament del residu, inclòs canons i taxes, útils i eines i material auxiliar tot inclòs. | 164,32     | 164,32             | 100,00%                |
| <b>Brigada suport inspecció nit i festius</b>   |            |                    |                        |
| Brigada de suport al servei format per un oficial i dos operaris, amb furgó tipus de 6 places, inclòs elements de senyalització, elements de protecció i seguretat personal, útils i eines i material auxiliar, tot inclòs.   | 131,58     | 131,58             | 100,00%                |
| <b>Gravació de xarxa no visitable</b>   |            |                    |                        |
| Brigada de gravació de la xarxa no visitable amb tecnologia digital 3D format per un oficial i un operari, amb furgó equipat amb sistema de filmació, inclòs postproducció, elements de senyalització, elements de protecció i seguretat personal, útils i eines i material auxiliar, tot inclòs.                     | 139,79     | 139,79             | 100,00%                |
| <b>Brigada suport inspecció diurn</b>   |            |                    |                        |
| Brigada de suport al servei format per un oficial i dos operaris, amb furgó tipus de 6 places, inclòs elements de senyalització, elements de protecció i seguretat personal, útils i eines i material auxiliar, tot inclòs.   | 100,74     | 100,74             | 100,00%                |
| <b>Tècnic d'inspecció i control</b>   |            |                    |                        |
| Tècnic d'inspecció i control que acompanyarà als equips i/o a tercers realitzant la direcció i coordinació de les tasques encomanades. No inclou elements de protecció i seguretat personal, útils, eines i material auxiliar. No inclou despeses indirectes.   | 33,87      | 33,87              | 100,00%                |
| <b>Tècnic grau mig d'inspecció i control</b>  |            |                    |                        |
| Tècnic grau mig d'inspecció i control que acompanyarà als equips i/o a tercers realitzant la direcció i coordinació de les tasques encomanades. No inclou elements de protecció i seguretat personal, útils, eines i material auxiliar. No inclou despeses indirectes.  | 37,98      | 37,98              | 100,00%                |
| <b>Tècnic superior d'inspecció i control</b>  |            |                    |                        |
| Tècnic grau superior que acompanyarà als equips i/o a tercers realitzant la direcció i coordinació de les tasques encomanades. No inclou elements de protecció i seguretat personal, útils, eines i material auxiliar. No inclou despeses indirectes.   | 44,38      | 44,38              | 100,00%                |
| <b>Tècnic del centre de control</b>   |            |                    |                        |
| Tècnic del centre de control que acompanyarà als equips i/o a tercers realitzant la direcció i coordinació de les tasques encomanades i donarà suport als equips desplaçats a camp. No inclou despeses indirectes.  | 31,39      | 31,39              | 100,00%                |

Font: Contracte de Manteniment del Clavegueram /costos BCASA

## 5. NORMATIVA DE REFERÈNCIA

Reial Decret Legislatiu 2/2004 de 5 de març, Text Refós de la Llei de les Hisendes Locals.

Llei 20/2014, de 29 de desembre, de modificació del Codi de consum de Catalunya

Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació En matèria d'aigües de Catalunya.

Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.

Llei 3/2015, de l'11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives.

Llei 24/2015, del 29 de juliol, de mesures urgents per a afrontar l'emergència en l'àmbit de l'habitatge i la pobresa energètica.

Llei 4/2016, del 23 de desembre, de mesures de protecció del dret a l'habitatge de les persones en risc d'exclusió residencial.

Ordenança fiscal núm. 3.5 Taxes de Clavegueram

Instrucció sobre mecanismes de protecció social per afrontar l'emergència en l'àmbit de la pobresa energètica de l'Ajuntament de Barcelona.

Barcelona, 30 de juliol de 2019

CPISR-1 C  
Cristina  
Vila  
Rutllant

Firmado  
digitalmente por  
CPISR-1 C Cristina  
Vila Rutllant  
Fecha: 2019.09.18  
11:13:35 +02'00'