

**Contracte administratiu mixt de serveis de neteja, manteniment i conservació de les instal·lacions del cementiri municipal; serveis d'inhumació-exhumació; obres de construcció de nínxols.**

Deltebre (Delta de l'Ebre), 2025

**REUNITS**

D'una banda, el Sr. Lluís Soler Panisello, Alcalde de l'Ajuntament de Deltebre, DNI: 47625297W, qui actua en aquest acte en nom, representació i interès de l'Ajuntament de Deltebre, CIF: P4318100G; d'ara en endavant l'adjudicant.

I de l'altra, el Sr. Fernando Juan Muiño Martinez-Morás, DNI: 40932655-S, actua en nom de l'empresa REMSA MEMORIAL, SA, amb CIF: A43102474, amb seu social a Ctra. T-344 Km. 1,8 - 43870 Amposta; d'ara en endavant l'adjudicatària.

Compareix el Sr. David Torres Fabra Secretari acctal. de l'Ajuntament de Deltebre, amb DNI: 52601637Q, per tal de donar fe de la signatura del present contracte.

Es reconeixen mútuament la capacitat legal necessària i suficient per a contractar en les respectives qualitats en què actuen i de comú acord,

**MANIFESTEN**

1.- Que per acord de Junta de Govern Local data 11 de juny de 2025 es va aprovar l'expedient de contractació mixt de serveis de neteja, manteniment i conservació de les instal·lacions del cementiri municipal; serveis d'inhumació-exhumació; obres de construcció de nínxols, i els plecs de clàusules administratives particulars per a l'Ajuntament de Deltebre, per import de 392.760,03 €, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 324.595,07 €, pressupost net, i 68.164,96 € en concepte d'impost sobre el valor afegit (IVA) al tipus del 21%.

2.- Es va publicar la publicació de l'anunci de licitació del present contracte en el perfil del contractant en data 8 de juliol de 2025.

3.- Que per acord de Junta de Govern Local de data 1 d'octubre de 2025 es va adjudicar el contracte a REMSA MEMORIAL, SA.

4.- Que l'adjudicatari ha constituït la garantia que serà retornada o cancel·lada quan s'hagi produït el venciment del termini de garantia i s'hagi acomplert satisfactòriament el contracte, o bé quan s'hagi resolt per raó no imputable a l'adjudicatari.

5.- Aquest contracte, que té naturalesa administrativa, se subjecta a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen al ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 de febrer de 2014. i el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les

Administracions Públiques, en tot allò que no estigui derogat per la Llei de contractes del sector públic.

Així doncs, formalitzen el present contracte que es regirà per les següents:

#### **CLÀUSULES:**

**PRIMERA.-** L'adjudicatària s'obliga a l'execució de serveis de neteja, manteniment i conservació de les instal·lacions del cementiri municipal; serveis d'inhumació-exhumació; obres de construcció de nínxols, per a l'Ajuntament de Deltebre, d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i plec de clàusules administratives, que degudament signats per les parts en prova d'acceptació incondicional i sense reserves, s'incorpora com a document annex al present contracte, juntament amb l'esmentat projecte i l'oferta presentada.

**SEGONA.-** L'import total del contracte és de 392.040,00 €, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 324.000,00 € pressupost net, i 68.040,00 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21%.

Es pagarà en el terminis previstos en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen al ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 de febrer de 2014, un cop presentada la factura per l'adjudicatari de conformitat amb la certificació emesa per la direcció facultativa.

**TERCERA.-** El termini d'execució és de 48 mesos, amb inici al novembre de 2025 i finalització al octubre de 2029.

**QUARTA.-** El termini de garantia serà d'un any, durant el qual s'ha de mantenir la fiança definitiva.

**CINQUENA.-** Correspon a l'adjudicador la interpretació dels plecs i del present contracte administratiu, així com modificar-lo per raons d'interès públic, acordar-ne la resolució i determinar-ne els efectes.

**SISENA.-** Aquest contracte té naturalesa administrativa. Les resolucions que es dictin en el seu desenvolupament, seran impugnables per l'adjudicatari en defensa dels seus drets, o per causa d'interès públic, davant la jurisdicció contenciosa administrativa.

I perquè consti, signen aquest contracte amb la supervisió del secretari acctal. de l'Ajuntament de Deltebre qui en dona fe, la data del contracte és aquella de la última signatura electrònica en ell continguda.

Expedient: 4390180001-2025-0005195

L'alcalde

El secretari

L'adjudicatària  
REMSA MEMORIAL, SA

Lluís Soler Panisello

David Torres Fabra

en representació de  
Fernando Juan Muiño  
Martinez-Morás

**OBLIGATORI EMPLENAR AQUESTS CAMPS**

DENOMINACIÓ EMPRESA: REMSA MEMORIAL S.A.

CIF:A-43102474

ADREÇA POSTAL:  
Ctra. T-344 Km. 1,8  
43870-AMPOSTAEMAIL  
NOTIFICACIONS:gerencia@remsamemorial.com

PER

TELÈFON NOTIFICACIONS:687965780

**MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA – si hi ha lots desglossar els lots**

Fernando Juan Muiño Martinez-Morás, major d'edat, amb domicili a Ctra. T-344 Km. 1,8 43870-AMPOSTA DNI núm.:40932655-S,com Administrador Únic de REMSA MEMORIAL S.A., amb poder suficientant segons escriptura de renovació d'apoderament atorgada el 16 de juny de 2025, protocol mil cent seixantaquatre, Carlos M. Estrada del Castell,a Tarragona de l'Illustre Col·legi de Notaris de Catalunya, en plena possessió de la seva capacitat jurídica i obrar, assabentant del Plec de clàusules administratives particulars reguladores del procediment, de tramitació ordinària, per a l'adjudicació del contracte administratiu mixt de serveis de neteja, manteniment, conservació, i deles tasques d'inhumació, i exhumació de cadàvers, i construcció de 72 ninxols en tres mòduls en el cementiri municipal de Deltrebre, EXP. 4390180001-2025-0005195, accepta íntegrament les condicions i obligacions que dimanen dels esmentats documents, es compromet a complir-les estrictament, **ofereix realitzar l'objecte contractual de referència per la quantitat de (si hi ha lots desglossar els lots):**

|                                                  | BASE       | I.V.A.    |
|--------------------------------------------------|------------|-----------|
| Servei de neteja, manteniment i conservació      | 212.976,00 | 44.724,96 |
| Obra Construcció de 72 ninxols i plaça sense nom | 111.024,00 | 23.315,04 |

|                   |           |               |
|-------------------|-----------|---------------|
| BASE <sup>1</sup> | IVA       | TOTAL( euros) |
| <b>324.000,00</b> | 68.040,00 | 392.040,00    |

## MILLORES

1- Actuació a la Plaça dels No Nats. Treballs a executar: Retirada de la capa de 10 cm de l'escorça natural existent, subministrament i col.locació de graves de cantell rodat 12/20 28 m3.

2- Cartells Informatius. Treballs a executar: 4 ut Plànols del cementiri i d'evacuació. 3 ut Horaris d'obertura i tancament del cementiri. 4 ut Horaris d'atenció al públic. 3 ut Cartells de prohibició d'entrada de vehicles no autoritzats. 4 ut Cartells d'entrada a animals de companyia excepte gossos pigall. Subministrament i col.locació de plaques informatives de les illes dels ninxols, dos cada mòdul mínim.

Les millores s'executaran d'acord amb els termini del pla d'execució que determini el responsable del contracte i/o les indicacions que aquest doni a l'adjudicatària.

### Indicar aquestes dades per al compliment de LOPDP

<sup>1</sup> En Euros

| <b>OBLIGATORI</b>                                                                                                                                                  | <b>SÍ/NO</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Declaro que tinc previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos                                                                          | NO           |
| En cas de resposta afirmativa cal indicar: <ul style="list-style-type: none"><li>• El nom o el perfil empresarial de l'empresa a la qual es contractarà.</li></ul> |              |
| Els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats al contracte seran els següents:                                                                       |              |

40932655S  
FERNANDO JUAN  
MUIÑO MARTINEZ  
MORAS (R:  
A43102474)

Firmado digitalmente  
por 40932655S  
FERNANDO JUAN  
MUIÑO MARTINEZ  
MORAS (R: A43102474)  
Fecha: 2025.08.07  
14:13:29 +02'00'

# Acord

**Data de l'acord:** 01 d'octubre de 2025  
**Òrgan:** Junta de govern  
**Unitat:** Contractació  
**Expedient:** 4390180001-2025-0005195

**Proposta de la regidora d'affers interns, en relació a l'adjudicació del contracte administratiu mixt de serveis de neteja, manteniment i conservació de les instal·lacions del cementiri municipal; serveis d'inhumació-exhumació; obres de construcció de nínxols.**

S'aprova per unanimitat.

## Fets

1.- Per acord de Junta de Govern Local de data 11 de juny de 2025, es va aprovar l'expedient de contracte administratiu mixt de serveis de neteja, manteniment i conservació de les instal·lacions del cementiri municipal; serveis d'inhumació-exhumació; obres de construcció de nínxols per import de 392.760,03 €, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 324.595,07 €, pressupost net, i 68.164,96 € en concepte d'Impost sobre el valor afegit (IVA) al tipus del 21%.

2.- Es va efectuar la publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant en data 8 de juliol de 2025 per què es presentessin les proposicions que s'estimessin pertinents en el termini de trenta-cinc dies des de la data d'enviament de l'anunci.

3.- En data 19 d'agost de 2025 es va reunir la mesa de contractació per l'obertura del sobre 1 corresponent a la documentació administrativa, i es va establir la relació provisional de candidats admesos, que va ser la següent:

| Núm | NIF       | Llicitadora         |
|-----|-----------|---------------------|
| 1   | A43102474 | REMSA MEMORIAL S.A. |

4.- La mesa de contractació es va reunir en data 20 d'agost de 2025 per l'obertura del sobre 2, corresponent als criteris avaluables de forma automàtica, proposta econòmica i criteris objectius, amb el següent resultat:

### OFERTA ECONÒMICA REMSA MEMORIAL S.A.

| BASE       | IVA       | TOTAL      |
|------------|-----------|------------|
| 324.000,00 | 68.040,00 | 392.040,00 |

5.- En conseqüència, la mesa va sol·licitar informe tècnic per a la valoració de les ofertes en el qual es classifiqués, per ordre decreixent, les proposicions presentades en l'expedient de contractació i es proposés la l'adjudicació a l'òrgan de contractació.

L'informe tècnic de valoració de les ofertes conclou el següent:

| ORDRE | LICITADOR           | PUNTUACIÓ   |
|-------|---------------------|-------------|
| 1     | REMSA MEMORIAL S.A. | 85,50 punts |

6.- Per Acord de Junta de Govern Local de data 20 d'agost de 2025 es va aprovar la relació classificada de les ofertes presentades i es va requerir la documentació a la licitadora primera classificada.

7.- Per part de la licitadora requerida es va presentar en temps i forma la documentació i la garantia.

8.- Per part de la Intervenció s'ha procedit a la fiscalització prèvia de l'acord.

### Fonaments de dret

- Plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques (PCAP i PPT).
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP)
- Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del sector públic (en endavant RD 817/2009).
- Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò que no s'oposi, contradigui o resulti incompatible amb la LCSP (d'ara endavant, RGLCAP).
- Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel que es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades)
- Directiva 2002/58/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de juliol de 2002, relativa al tractament de les dades personals i a la protecció de la intimitat en el sector de les comunicacions electròniques
- Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

### En conseqüència, S'ACORDA:

**Primer.** Adjudicar el contracte administratiu mixt de serveis de neteja, manteniment i conservació de les instal·lacions del cementiri municipal; serveis d'inhumació-exhumació; obres de construcció de nínxols, a REMSA MEMORIAL S.A., amb NIF A43102474, per un preu de 392.040,00 €, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 324.000,00 €, pressupost net, i 68.040,00 € en concepte d'Impost sobre el valor (IVA) afegit al tipus del 21%, amb subjecció als

plecs de clàusules administratives i tècniques aprovats, exposant seguidament les característiques i avantatges de les ofertes dels adjudicataris que n'han determinat la selecció:

1- Actuació a la Plaça dels No Nats. Treballs a executar: Retirada de la capa de 10 cm de l'escorça natural existent, subministrament i col·locació de graves de cantell rodat 12 /20 28 m3.

2- Cartells Informatius. Treballs a executar: 4 ut Plànols del cementiri i d'evacuació. 3ut Horaris d'obertura i tancament del cementiri. 4 ut Horaris d'atenció al públic. 3 ut Cartells de prohibició d'entrada de vehicles no autoritzats. 4 ut Cartells d'entrada a animals de companyia excepte gossos pigall. Subministrament i col·locació de plaques informatives de les illes dels nínxols, dos cada mòdul mínim.

**Segon.-** Disposar la despesa corresponent d'acord amb el desglossament següent:

|              | 2025             | 2026              | 2027             | 2028             | 2029             | TOTAL             |
|--------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Mesos        | 2                | 12                | 12               | 12               | 10               | 48                |
| Serveis      | 10.737,54        | 64.425,24         | 64.425,24        | 64.425,24        | 53.687,70        | 257.700,96        |
| Obres        | 0,00             | 59.928,65         | 24.803,46        | 24.803,46        | 24.803,46        | 134.339,04        |
| <b>Total</b> | <b>10.737,54</b> | <b>124.353,89</b> | <b>89.228,70</b> | <b>89.228,70</b> | <b>78.491,16</b> | <b>392.040,00</b> |

- OBRES (nínxols, columbaris i sanejament): 609.0016400 CEMENTIRI MUNICIPAL
- SERVEIS (manteniment, neteja, exhumació...): 227.00 16400 NETEJA I ASEO CEMENTIRI

*Aquestes numeracions i nomenclatures de partides son les previstes al pressupost per a l'any 2025. Per futurs pressupostos poden ser canviades per algunes amb conceptes equivalents.*

**Tercer.** Requerir a l'empresa perquè en el termini de 15 dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la notificació de l'adjudicació, procedeixi a formalitzar el corresponent contracte administratiu.

**Quart.** Nomenar responsables del contracte el Sr. Jordi Joan Cherta, tècnic municipal.

**Cinquè.-** Notificar aquesta resolució a la licitadora, a la unitat gestora i a la persona responsable del contracte. Així mateix comunicar a l'empresa que en cas d'haver de donar d'alta o modificar les dades bancàries, caldrà que aporti la sol·licitud d'alta o modificació de dades bancàries a tercers degudament complimentada i signada.

**Sisè.-** Publicar l'adjudicació del contracte al perfil de contractant i en el DOUE.

**Setè.-** Comunicar les dades bàsiques del contracte al Registre de Contractes del Sector Públic.

**Vuitè.-** Traslladar el present acord a l'Àrea #DeltebreEficient, subàrees d'affers interns i a l'Àrea promotora de la contractació per al seu coneixement i efectes oportuns.

**Règim de recursos:**

Si es vol impugnar la present resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu de Tarragona, en el termini de dos mesos, a comptar de l'endemà de la notificació.

Alternativament, i de forma potestativa, es pot interposar recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en el termini de quinze dies hàbils a comptar des de l'endemà de la notificació.

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS REGULADORES DEL PROCEDIMENT OBERT PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU MIXT DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DEL CEMENTIRI MUNICIPAL; SERVEIS D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ; OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE NÍNIXOLS.**

**A. PODER ADJUDICADOR**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| ADMINISTRACIÓ CONTRACTANT: | AJUNTAMENT DE DELTEBRE  |
| ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ:     | JUNTA DE GOVERN LOCAL   |
| SERVEI GESTOR/PROMOTOR:    | ÀREA #DeltebreTerritori |

Obtenció de la documentació i informació

- a) Entitat: Ajuntament de Deltebre.
- b) Domicili: PLAÇA 20 DE MAIG, 1
- c) Localitat i codi postal: DELTEBRE, CP: 43580.
- d) Codi NUTS: ES514 TARRAGONA
- e) Telèfon: 977489309.
- f) Adreça electrònica: olc@deltebre.cat.
- g) Adreça d'Internet del perfil del contractant:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/ca\\_ES/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=8911869](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/ca_ES/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=8911869)

h) Data límit d'obtenció de documents i informació: fins al 6è dia previ al de presentació de les ofertes

i) Horari d'atenció: de dilluns a divendres de 8.00 a 14.00 h

**B. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ**

|                                           |       |                        |                                                                    |
|-------------------------------------------|-------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Expedient: 4390180001-2025-0005195</b> |       | Tipus de Contracte:    | Mixt serveis i obres                                               |
| Tipus de Procediment                      | OBERT | Tramitació:            | ORDINÀRIA                                                          |
|                                           |       | Tramitació anticipada: | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |

Forma de presentació d'ofertes: Electrònica

- Es poden utilitzar les comandes electròniques
- S'accepta la facturació electrònica
- S'utilitza el pagament electrònic

Contracte subjecte a regulació harmonitzada: ☒ SI ☐ NO

**C. DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE**

**Definició de l'objecte del contracte:** serveis de neteja, manteniment i conservació de les instal·lacions del cementiri municipal; serveis d'inhumació-exhumació de cadàvers; i obres de construcció de 72 en tres mòduls del cementiri municipal de Deltebre i d'execució de la plaça sense nom.

CPV principal: 98371110-8 serveis de cementiri  
CPV: 45223810-7 Construccions prefabricades

#### D. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

|                | BASE                | IVA                | TOTAL               |
|----------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| <b>SERVEIS</b> | 213.446,12 €        | 44.823,68 €        | <b>258.269,80 €</b> |
| <b>OBRES</b>   | 111.148,95 €        | 23.341,28 €        | <b>134.490,23 €</b> |
| <b>TOTAL</b>   | <b>324.595,07 €</b> | <b>68.164,96 €</b> | <b>392.760,03 €</b> |

|              | 2025        | 2026         | 2027        | 2028        | 2029        | TOTAL        |
|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Mesos        | 6           | 12           | 12          | 12          | 6           | <b>36</b>    |
| SERVEIS      | 29.999,80 € | 65.220,00 €  | 65.220,00 € | 65.220,00 € | 32.610,00 € | 258.269,80 € |
| OBRES        |             | 60.001,79 €  | 24.829,48 € | 24.829,48 € | 24.829,48 € | 134.490,23 € |
| <b>total</b> | 29.999,80 € | 125.221,79 € | 90.049,48 € | 90.049,48 € | 57.439,48 € | 392.760,03 € |

Aplicació pressupostària/finançament:

- OBRES (nínxols, columbaris i sanejament): 609.0016400 CEMENTIRI MUNICIPAL
- SERVEIS (manteniment, neteja, exhumació...): 227.00 16400 NETEJA I ASEO CEMENTIRI

*Aquestes numeracions i nomenclatures de partides son les previstes al pressupost per a l'any 2025. Per futurs pressupostos poden ser canviades per algunes amb conceptes equivalents.*

#### Sistema de determinació del preu:

Veure informe de necessitats i PCTP.

#### E. VALOR ESTIMAT

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Pressupost base de licitació (IVA exclòs)           | 324.595,07 €        |
| Import de les modificacions previstes (IVA exclòs): | -                   |
| Import de les opcions eventuais (IVA exclòs):       | -                   |
| Pròrroga (IVA exclòs):                              | -                   |
| Altres (IVA exclòs): VALOR RESIDUAL                 | -                   |
| <b>TOTAL VALOR ESTIMAT:</b>                         | <b>324.595,07 €</b> |

**F. ANUALITATS (IVA inclòs) d'acord amb el PCTP i les anualitats previstes**

|                         | 2025        | 2026         | 2027        | 2028        | 2029        | Total 4 anys |
|-------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| manteniment i inhumació | 29.999,80 € | 65.220,00 €  | 65.220,00 € | 65.220,00 € | 32.610,00 € | 258.269,80 € |
| nínxols 1               |             |              | 24.829,48 € |             |             | 24.829,48 €  |
| nínxols 2               |             |              |             | 24.829,48 € |             | 24.829,48 €  |
| nínxols 3               |             |              |             |             | 24.829,48 € | 24.829,48 €  |
| Plaça sense nom         |             | 60.001,79 €  |             |             |             | 60.001,79 €  |
| <b>TOTAL</b>            | 29.999,80 € | 125.221,79 € | 90.049,48 € | 90.049,48 € | 57.439,48 € | 392.760,03 € |

**G. TERMINI D'EXECUCIÓ:**

Durada contracte: 4 anys.

Terminis execució parcials (veure PCTP)

**H. PRÒRROGA**
☐ SI ☒ NO

**I. TERMINI DE**
**GARANTIA**

Un any

**EN CAS DE CONTRACTES PERIÒDICS, EXERCICI QUE SERÀ LA PROPERA LICITACIÓ:**

2028

**J. ADMISSIBILITAT DE VARIANTS**
☐ SI ☒ NO

**K. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ**

SI veure Plec de Clàusules Administratives Particulars

**L. REVISIÓ DE PREUS**
☐ SI ☒ NO

**M. GARANTIES**

PROVISIONAL:

NO

DEFINITIVA:

SÍ, ASCENDEIX A 5% del preu IVA exclòs

COMPLEMENTÀRIA:

NO

**N. ADSCRIPCIÓ OBLIGATÒRIA DE MITJANS**
☐ SÍ ☒ NO

**O. SUBROGACIÓ**
☒ SI ☐ NO

**P. SUBCONTRACTACIÓ**
☒ SÍ ☐ NO

**Q. MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES**
☐ SI ☒ NO

## **R. CLASSIFICACIÓ EXIGIDA ALS PARTICIPANTS**

No procedeix<sup>1</sup> en tractar-se d'un contracte mixt al que se li aplica la regulació de contracte de serveis (tot i que també conte obres, el valor estimat és inferior a 500.00,00 €, article 77.1.a. de la LCSP.)

**S. SOLVÈNCIA:** Veure apartat 9 del present Plec de Clàusules Administratives particulars.

## **T. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa s'atendrà a la millor relació qualitat-preu.

### **1.- Criteris la ponderació dels quals es automàtica (fins a 100 punts)**

#### **1.1.- CRITERI PREU, FINS A 70 PUNTS.**

Es valorarà les ofertes (la baixa en el preu) en aplicació de la següent fórmula lineal amb la qual la puntuació de les ofertes depèn directament de l'import de la millor oferta però no de la proporció que separi la millor oferta de la resta d'ofertes, sinó de la proporció que separi cadascuna de les ofertes del pressupost de licitació.

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació

#### **1.2.- MILLORES, FINS A 30 PUNTS.**

##### **1.2.1.- Actuació a la Plaça dels No Nats (8,50 punts)**

**Treballs a executar:** Retirada de la capa de 10 cm de l'escorça natural existent, subministrament i col·locació de graves de cantell rodat 12/20 28 m<sup>3</sup>.

##### **1.2.2. Motobomba per extracció d'aigua (8 punts).**

**Treballs a executar:** Modificació arqueta actual amb connexió a les canalitzacions interiors i exteriors, amb instal·lació de vàlvula antiretorn. Subministrament i instal·lació completa de motobomba WB 30 XT, amb capacitat de cabal de bombeig de 66 m<sup>3</sup>/hora, equipada

<sup>1</sup> S'exigeix classificació empresarial en les licitacions de contractes d'obres de valor estimat igual o superior a 500.000 euros que duguin a terme les administracions públiques.

En els contractes de serveis no serà exigible la classificació empresarial, amb independència del seu valor estimat, si bé la classificació és un dels mitjans pels quals les empreses licitadores podran acreditar la seva solvència.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| amb filtres i ràcords per a captació i extracció, totalment instal·lada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| <b>1.2.3.- Cartells informatius (7 punts).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| <b>Treballs a executar:</b> 4 ut Plànols del cementiri i d'evacuació. 3 ut Horaris d'obertura i tancament del cementiri. 4 ut Horaris d'atenció al públic. 3 ut Cartells de prohibició d'entrada de vehicles no autoritzats. 4 ut Cartells d'entrada a animals de companyia excepte gossos pigall. Subministrament i col·locació de plaques informatives de les illes dels nínxols, dos cada mòdul mínim. |                                                                    |
| <b>1.2.4.- Adaptació magatzem existent (3,50 punts)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| <b>Treballs a executar:</b> Modificació de magatzem actual i adaptar-lo per ossera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
| <b>1.2.5. Instal·lació de papereres (3 punts)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Treballs a executar:</b> Subministrament i instal·lació de 15 papereres amb tapa, i de 120 litres de volum.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| <b>U. CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS:</b><br>Per al criteri preu s'estarà a allò previst en l'art. 85 del RGLCAP                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>V. CONDICIONS PARTICULARS PER L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:</b><br>Veure Plec de Clàusules Administratives particulars                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>W. TRAMESA DE L'ENVIAMENT DE L'ANUNCI AL DOUE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO |
| <b>X. AMC:</b><br>Acord sobre Contractació Pública negociat en el marc de l'OMC i del qual l'Estat espanyol és part signatària aplicable al contracte                                                                                                                                                                                                                                                     | SÍ                                                                 |
| <b>Y. PRESENTACIÓ DE LES OFERTES</b><br>a) Documentació que cal presentar: Veure Plec de Clàusules Administratives Particulars<br>b) Presentació d'ofertes: Electrònica, Veure Plec de Clàusules Administratives Particulars                                                                                                                                                                              |                                                                    |
| <b>Z. LLENGÜES PER A REDACTAR OFERTES O SOL·LICITUDS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAT i CAST                                                         |

## 1. OBJECTE

El present contracte té per objecte la contractació dels **serveis de neteja, manteniment i conservació de les instal·lacions del cementiri municipal; serveis d'inhumació-exhumació; obres de sanejament i obres de construcció de 72 nínxols i d'execució de la plaça sense nom.** Al PCTP s'especifica amb més detall l'abast de l'objecte.

Per al supòsit que durant l'execució del contracte es requereixi de la cessió de dades per part de l'Ajuntament al contractista, l'òrgan de contractació especifica que la finalitat del tractament de les dades que hagin de ser cedides serà única i exclusivament per a dur a terme l'execució del contracte.

## **2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE**

Les necessitats administratives que cal satisfer mitjançant el present contracte són **la neteja, manteniment i conservació de les instal·lacions del cementiri municipal; les tasques d'inhumació-exhumació de cadàvers; obres de sanejament i obres de construcció de 72 nínxols** en tres mòduls del cementiri municipal, **i d'execució de la plaça sense nom.**

## **3. NATURALESA I RÈGIM JURÍDIC**

El contracte que regula aquest Plec és un contracte administratiu **mixt de serveis i d'obres, en el qual la prestació principal és la de serveis**, en conseqüència i d'acord amb l'art. 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP) **per a la determinació de les normes que regiran l'adjudicació** dels contractes mixtes l'objecte contingui prestacions de diversos contractes **s'atendrà a el caràcter de la prestació principal, és a dir la de serveis.**

Aquest contracte té la consideració de contracte subjecte a regulació harmonitzada, pel fet de tractar-se d'un import superior al que s'estableix a l'Ordre HFP/1352/2023, de 15 de desembre, per la qual es publiquen els límits dels diferents tipus de contractes a l'efecte de la contractació del sector públic a partir de l'1 de gener de 2024.

- IMPORT CONTRACTE (IVA exclòs): 324.595,07 €
- IMPORT LÍMIT: 221.000,00 €

Aquest contracte es regeix per:

- a. Plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques (PCAP i PPT).
- b. Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).
- c. Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del sector públic (en endavant RD 817/2009).
- d. Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò

que no s'oposi, contradigui o resulti incompatible amb la LCSP (d'ara endavant, RGLCAP).

- e. Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- f. Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel que es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades).
- g. Directiva 2002/58/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de juliol de 2002, relativa al tractament de les dades personals i a la protecció de la intimitat en el sector de les comunicacions electròniques.
- h. Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

En tot allò no previst en els apartats anteriors seran aplicables la resta de normes de dret administratiu i, en darrer terme, les de dret privat.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

#### **4. PROCEDIMENT I FORMA DE CONTRACTACIÓ**

L'expedient d'aquesta contractació és objecte de tramitació ordinària i l'adjudicació és farà mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, en aplicació dels articles 156 i ss. de la LCSP, de conformitat amb els requisits que s'hi estableixen.

Aquest contracte té la consideració de contracte subjecte a regulació harmonitzada, pel fet de tractar-se d'un import superior al que s'estableix a l'Ordre HFP/1352/2023, de 15 de desembre, per la qual es publiquen els límits dels diferents tipus de contractes a l'efecte de la contractació del sector públic a partir de l'1 de gener de 2024.

#### **5. PERFIL DEL CONTRACTANT**

Amb la finalitat d'assegurar la transparència i l'accés públic a la informació relativa a la present contractació, i sens perjudici de la utilització d'altres mitjans de publicitat, aquest Ajuntament compta amb el Perfil de Contractant al qual es podrà accedir per la pàgina web següent:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/ca\\_ES/cap.pscp?reqCode=vi\\_ewDetail&idCap=8911869](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/ca_ES/cap.pscp?reqCode=vi_ewDetail&idCap=8911869)

Tota la documentació necessària per a la presentació de l'oferta estarà disponible per mitjans electrònics des del dia de la publicació de l'anunci en aquest perfil del contractant.

## 6. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE

### Determinació del preu

El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que es preveu al PCTP i a l'informe tècnic de necessitat i idoneïtat.

### Subrogació de personal

El personal a subrogar serà el que constarà a l'annex I, que s'incorporarà a l'expedient, llistat facilitat per l'empresa que actualment està prestant el servei.

### Pressupost base de licitació

|                | BASE                | IVA                | TOTAL               |
|----------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| <b>SERVEIS</b> | 213.446,12 €        | 44.823,68 €        | <b>258.269,80 €</b> |
| <b>OBRES</b>   | 111.148,95 €        | 23.341,28 €        | <b>134.490,23 €</b> |
| <b>TOTAL</b>   | <b>324.595,07 €</b> | <b>68.164,96 €</b> | <b>392.760,03 €</b> |

És a dir que el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació del contracte és de **392.760,03.-€ IVA inclòs per als quatre anys.**

|              | 2025        | 2026         | 2027        | 2028        | 2029        | TOTAL        |
|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| SERVEIS      | 29.999,80 € | 65.220,00 €  | 65.220,00 € | 65.220,00 € | 32.610,00 € | 258.269,80 € |
| OBRES        |             | 60.001,79 €  | 24.829,48 € | 24.829,48 € | 24.829,48 € | 134.490,23 € |
| <b>total</b> | 29.999,80 € | 125.221,79 € | 90.049,48 € | 90.049,48 € | 57.439,48 € | 392.760,03 € |

Les licitadores hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent, i en cap cas s'admetran ofertes per sobre el pressupost de licitació.

### Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte s'estima en 324.595,07 €, atenent al següent detall:

- Import global estimat total - 324.595,07 €
- Import de les prorrogues - 0 €
- Import de les modificacions - 0 €

## 7. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE

El termini de durada del contracte és de QUATRE anys comptats a partir de la signatura de l'Acta d'inici del contracte i servei. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball que s'aprovi. Tots aquests terminis comencen a comptar des del dia que s'estipuli en el contracte.

No es preveu pròrroga.

En atenció als terminis d'execució per a les obres de cada mòdul (que consten a l'aparat 15.2 del PCTP), el desglossament per anualitats és el següent:

|                         | 2025        | 2026         | 2027        | 2028        | 2029        | Total 4 anys |
|-------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| manteniment i inhumació | 29.999,80 € | 65.220,00 €  | 65.220,00 € | 65.220,00 € | 32.610,00 € | 258.269,80 € |
| nínxols 1               |             |              | 24.829,48 € |             |             | 74.488,44 €  |
| nínxols 2               |             |              |             | 24.829,48 € |             |              |
| nínxols 3               |             |              |             |             | 24.829,48 € |              |
| Plaça sense nom         |             | 60.001,79 €  |             |             |             | 60.001,79 €  |
| <b>TOTAL</b>            | 29.999,80 € | 125.221,79 € | 90.049,48 € | 90.049,48 € | 57.439,48 € | 392.760,03 € |

I el desglossament segons la prestació és el següent:

- I. Pel que fa als **serveis** (manteniment, neteja, inhumació...) el pressupost per la durada total del contracte (4 anys) es fixa en **258.269,80.-€ IVA inclòs.**
- II. Pel que fa a les **obres** de construcció de 72 nínxols i execució de la plaça sense nom, el pressupost per la durada total del contracte representa un import de licitació de **134.490,23.-€ IVA inclòs.**

## 8. CONDICIONS DE LES EMPRESES LICITADORES

Estan facultades per subscriure aquest contracte les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP; que no incorrin en cap de les prohibicions de contractar recollides a l'article 71 de la LCSP, la qual cosa es pot acreditar per qualsevol dels mitjans establerts a l'article 85 de la LCSP; que acreditin la solvència econòmica, financera i tècnica o professional, i que gaudeixin de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Les persones jurídiques només poden ser adjudicatàries dels contractes, les prestacions dels quals, estiguin compreses dins les finalitats, l'objecte o l'àmbit d'activitat que, d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals, els siguin propis, i s'acrediti degudament.

Els requisits de capacitat, solvència i d'absència de prohibicions de contractar s'han de complir en el moment de presentació d'ofertes i s'han de mantenir fins el moment de l'adjudicació i formalització del contracte.

També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-se en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte.

En aquest cas, els empresaris que vulguin concórrer integrats en una unió temporal han d'indicar els noms i les circumstàncies dels qui la constitueixin i la participació de cada un, així com que assumeixen el compromís de constituir-se formalment en una unió temporal en cas que resultin adjudicataris del contracte.

La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

## **9. SOLVÈNCIA**

D'acord amb allò establert a l'art. 86 de la LCSP les empreses acreditaran la solvència mitjançant la presentació dels mitjans que es detallen a continuació. Les condicions mínimes de solvència que s'estableixin estan vinculades a l'objecte del contracte i són proporcionals al mateix, es restringeixen a aquelles que són adequades per garantir que les empreses licitadores tenen els recursos i la capacitat necessària per executar el contracte sense suposar un obstacle a la participació de les PYMES.

En les unions temporals d'empreses, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència i per tal de determinar-la s'acumularà l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

### **Solvència econòmica i financera (per qualsevol dels següents mitjans<sup>2</sup>):**

Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior a una vegada i mitja el Valor Anual Mitjà<sup>3</sup>:  
**121.723,15 €.**<sup>4</sup>

---

<sup>2</sup> La solvència també es pot acreditar a través de la classificació. Aquesta classificació és una acreditació que concedeix la Junta Consultiva de Contractació de l'Estat —també les poden concedir les comunitats autònomes— i que suposa el reconeixement de la capacitat de l'empresa per realitzar contractes que, d'alguna manera, són més importants per la seva dimensió econòmica. Per la qual cosa el requeriment de classificació és, per a les entitats públiques, una espècie de garantia sobre la capacitat de les empreses a l'hora de triar l'adjudicatària.

<sup>3</sup> Art 11.4. a) RGLCAP: El criteri per a l'acreditació de la solvència econòmica i financera serà el volum anual de negocis del licitador o candidat, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte quan la seva durada no sigui superior a un any, i almenys **una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte si la seva durada és superior a un any.**

<sup>4</sup> VEC 1 any mitjana: 81.148,77 €. VEC 1 any x 1'5: 121.723,15 €.

- Mitjà d'acreditació: Aportació dels comptes generals o altra documentació acreditativa del volum anual mitjà.

Patrimoni net al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals per un import igual o superior a una vegada i mitja el Valor Anual Mitjà: **121.723,15 €**

- Mitjà d'acreditació: Aportació de documentació que acrediti fefaentment el patrimoni net.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar la documentació acreditativa de la econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

### **Solvència tècnica o professional**

Acreditació de la relació dels principals serveis o treballs realitzats de igual o similar naturalesa<sup>5</sup> que els que constitueix l'objecte en el curs tres últims anys, indicant el seu import, dates i destinatari (públic o privat) dels mateixos.

- Requisits mínims: que l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent<sup>6</sup> de l'annualitat mitjana del contracte, és a dir, per import igual o superior a **56.804,14 €**.

Els serveis o treballs efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació l'autoritat competent.

## **10. CERTIFICATS DE REGISTRE DE LICITADORS**

La inscripció en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE o RELI) acredita enfront de tots els òrgans de contractació del sector públic, segons el que s'hi reflecteixi i llevat que hi hagi una prova en contra:

- a) les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial
- b) solvència econòmica i financera i tècnica o professional,
- c) classificació i altres circumstàncies inscrites,
- d) la concurrència o no de les prohibicions de contractar que hi hagin de constar.

---

<sup>5</sup> Per determinar que un treball o servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, podem acudir al CPV, tenint en compte els tres primers dígit dels codis.

<sup>6</sup> La regla del 70% l'estableix l'article 90.2 LCSP i l'11.4.b. del RGLCAP.

La prova del contingut dels registres de licitadors s'ha d'efectuar mitjançant una certificació de l'òrgan encarregat d'aquest, que es pot expedir per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics.

## **11. GARANTIES**

### **Garantia definitiva:**

La garantia definitiva serà el 5% sobre el preu de l'adjudicació, IVA exclòs. Aquesta garantia s'ampliarà en un 5% en el cas que l'oferta de l'adjudicatari resulti anormalment baixa d'acord amb l'art. 149 de la LCSP.

El dipòsit o constitució de la garantia es pot fer-se en metàl·lic, valors públics o privats, aval, o mitjançant contracte d'assegurança o caució en els termes i les condicions que disposen els articles 55 a 58 del RGLCAP.

En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribin a la quantia requerida i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

El licitador que presenti la millor oferta, ha d'acreditar la seva constitució dins del termini de deu dies hàbils des del requeriment. De no complir-se adequadament s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i s'exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat.

La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'art. 110 de la LCSP.

Quan, a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en que es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació.

Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució. En el cas que aquesta no es resolgui serà causa de resolució del contracte.

El termini de garantia es fixa en **un any** després de la finalització del contracte.

## **12. ADMISSIÓ DE VARIANTS**

En aquesta licitació no es contempla la possibilitat de presentar variants.

### **13. PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ I PROPOSICIONS**

#### **Presentació de documentació**

Les empreses licitadores han de presentar la documentació exigible i les seves proposicions en dos arxius electrònics mitjançant la plataforma de contractació de accessible a l'adreça web següent:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/ca\\_ES/cap.pscp?reqCode=vi  
ewDetail&idCap=8911869](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/ca_ES/cap.pscp?reqCode=vi<br/>ewDetail&idCap=8911869).

**Les proposicions, juntament amb la documentació preceptiva, es presentaran dins del termini de trenta-cinc dies des de la data d'enviament de l'anunci de licitació a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea.**

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de la plataforma. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de la plataforma, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Contractació, a l'adreça web següent:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml)

Cada licitador, individualment, no podrà presentar més d'una proposició, ni tampoc subscriure cap altra proposta en una UTE, o figurar integrat en més d'una UTE, amb la conseqüència de la no admissió de totes les propostes presentades en infracció d'aquesta norma.

Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses.

Un cop presentada la proposició no podrà ser retirada sota cap concepte. La retirada injustificada d'una proposició, donarà lloc a la prohibició de contractar prevista a l'article 71.2 de la LCSP.

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec de clàusules administratives particulars i del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el RELI o ROLECE, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament. De conformitat amb l'article 28.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, els interessats tenen dret a no aportar documents que ja estiguin en poder de l'Administració actuant o que hagi elaborat qualsevol altra Administració. L'Administració actuant pot consultar o obtenir aquests documents tret que l'interessat s'hi oposi.

#### **Contingut de les proposicions:**

- **SOBRE 1 - Documentació Administrativa**
- **SOBRE 2 - Documentació dels criteris avaluable de forma automàtica**

Tots els documents que es presentin han de ser originals o bé autèntics, de conformitat amb la legislació vigent.

A través de la plataforma electrònica les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta,

atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

Dins de cada sobre, s'inclouran els següents documents:

***SOBRE NÚM. 1: Documentació administrativa***

En cas de preveure's la divisió en lots l'objecte del contracte, si els requisits de solvència exigits son diferent d'un lot a un altre, s'aportarà una declaració responsable per cada lot o grups de lots al que s'apliquen els mateixos requisits de solvència.

- Document europeu únic de contractació DEUC + DECLARACIÓ RESPONSABLE, el model es troba en el moment de presentació de l'oferta en la plataforma.

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electròniques i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

**ADVERTÈNCIA**

La documentació que conté el sobre precedent no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre 2. L'incompliment d'aquesta obligació implica l'exclusió de la licitació per la mesa de contractació.

***SOBRE NÚM. 2. Documentació dels criteris avaluable de forma automàtica***

En aquest sobre s'inclourà tots aquells documents que siguin precisos per a la valoració dels criteris d'adjudicació que no depenen d'un judici de valor.

La proposició econòmica s'ha de presentar per escrit i no s'acceptaran les que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-la.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

**La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament. De conformitat amb l'article 28.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, els interessats tenen dret a no aportar documents que ja estiguin en poder de l'Administració actuant o que hagi elaborat qualsevol altra Administració. L'Administració actuant pot consultar o obtenir aquests documents tret que l'interessat s'hi oposi.**

### **Confidencialitat**

Els documents i les dades presentats pels licitadors es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i quan la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

Si escau, els licitadors han de presentar una declaració de confidencialitat que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials.

No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat dels licitadors, davant d'una sol·licitud d'informació correspon a l'òrgan de contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència que regeixen l'actuació administrativa, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència dels licitadors.

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta econòmica, les dades del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) que consten a registres públics i els Documents valorables mitjançant un judici de valor.

## 14. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa s'atendrà a la millor relació qualitat-preu.

### 14.- Criteris la ponderació dels quals es automàtica (fins a 100 punts)

#### 14.1.- CRITERI PREU<sup>7</sup>, CRITERI PREU, FINS A 70 PUNTS.

Es valorarà les ofertes (la baixa en el preu) en aplicació de la següent fórmula lineal amb la qual la puntuació de les ofertes depèn directament de l'import de la millor oferta però no de la proporció que separi la millor oferta de la resta d'ofertes, sinó de la proporció que separi cadascuna de les ofertes del pressupost de licitació.

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació

#### 14.2.- MILLORES, FINS A 30 PUNTS.

##### 14.2.1.- Actuació a la Plaça dels No Nats (8,50 punts)

**Treballs a executar:** Retirada de la capa de 10 cm de l'escorça natural existent, subministrament i col·locació de graves de cantell rodats 12/20 28 m<sup>3</sup>.

##### 14.2.2. Motobomba per extracció d'aigua (8 punts).

**Treballs a executar:** Modificació arqueta actual amb connexió a les canalitzacions interiors i exteriors, amb instal·lació de vàlvula antiretorn. Subministrament i instal·lació completa de motobomba WB 30 XT, amb capacitat de cabal de bombeig de 66 m<sup>3</sup>/hora, equipada amb filtres i ràcords per a captació i extracció, totalment instal·lada.

##### 14.2.3.- Cartells informatius (7 punts).

<sup>7</sup> La JCCA en l'Informe 07/08, de 29 de setembre preveu que la valoració del preu com criteri d'adjudicació ha de realitzar-se sense tenir en compte l'IVA, criteri confirmat pels Tribunals Administratius Central de Recursos Contractuals (resolucions 20/2012, 186/2013 i 118/2014).

**Treballs a executar:** 4 ut Plànols del cementiri i d'evacuació. 3 ut Horaris d'obertura i tancament del cementiri. 4 ut Horaris d'atenció al públic. 3 ut Cartells de prohibició d'entrada de vehicles no autoritzats. 4 ut Cartells d'entrada a animals de companyia excepte gossos pigall. Subministrament i col·locació de plaques informatives de les illes dels nínxols, dos cada mòdul mínim.

#### **14.2.4.- Adaptació magatzem existent (3,50 punts)**

**Treballs a executar:** Modificació de magatzem actual i adaptar-lo per ossera.

#### **14.2.5. Instal·lació de papereres (3 punts)**

**Treballs a executar:** Subministrament i instal·lació de 15 papereres amb tapa, i de 120 litres de volum.

### **15. NOTIFICACIONS ELECTRÒNIQUES**

Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en la declaració responsable. Un cop rebuts el correu o correus electrònics i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, que indiquin que la notificació corresponent s'ha posat a disposició a l'e-NOTUM, la persona o persones designades hauran d'accedir-hi mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on està dipositada la notificació, es permet accedir a aquesta notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça.

No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

Es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

D'acord amb la disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

Es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant el contingut de la comunicació oral degudament documentat, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a aquest efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/ca\\_ES/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=8911869](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/ca_ES/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=8911869)

Les empreses que, d'acord amb aquest plec, activin l'oferta amb l'eina de Sobre Digital s'inscriuran a la licitació automàticament.

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran, en la mesura del possible, mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de serveis de contractació pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació com al contracte.

A més, les empreses licitadores també es poden donar d'alta en el perfil del licitador, prèvia l'autenticació requerida. El perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats a les empreses licitadores amb l'objectiu de proveir un espai propi a cada empresa licitadora, amb un seguit d'eines que faciliten l'accés i la gestió d'expedients de contractació del seu interès. Per donar-se d'alta cal fer clic a l'apartat "Perfil del licitador" de la Plataforma de serveis de contractació pública i disposar del certificat digital requerit.

Certificats digitals: D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o

reconegut de signatura electrònica en els termes que estableix el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura de la declaració responsable i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats en qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE, sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès en un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada en tots els altres estats membres". Tal com estableix l'article 22 d'aquest mateix Reglament, la Comissió posa a disposició del públic, mitjançant un canal segur, la informació relativa a les llistes de confiança de cada Estat membre, on es publiquen els serveis de certificació qualificats a admetre. Eina de consulta: <http://tltbrowser.tsl.website/tools/>

## 16. MESA DE CONTRACTACIÓ I OBERTURA D'OFERTES

### Mesa de contractació

La Mesa de contractació estarà presidida per un membre de la Corporació o un funcionari de la mateixa, i formaran part d'ella, com a vocals, el Secretari o, si escau, el titular de l'òrgan que tingui atribuïda la funció d'assessorament jurídic, i l'Interventor, o, si s'escau, el titular de l'òrgan que tingui atribuïdes la funció de control econòmic-pressupostari, així com aquells altres que es designin per l'òrgan de contractació entre el personal funcionari de carrera o personal laboral al servei de la Corporació, o membres electes de la mateixa, sense que el seu nombre, en total, sigui inferior a tres. Els membres electes que, si s'escau, formin part de la Mesa de contractació no podran suposar més d'un terç del total de membres de la mateixa. Actuarà com a secretari un funcionari de la Corporació.

La Mesa de contractació estarà integrada pels següents membres i la seva composició es publicarà en el perfil del contractant amb anterioritat a la seva constitució:

| Funció                   | Membre                                                                         | Veu | Vot |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| La Presidenta de la Mesa | Regidora de Ajuntament de Deltebre, Àrea #DeltebreEficient<br>Rosa M. Casanova | Sí  | Sí  |
| Vocal                    | Regidora de Ajuntament de Deltebre, Àrea #DeltebreTerritori<br>Carme Franch    | Sí  | Sí  |
| Vocal                    | Secretaria Municipal<br>David Torres                                           | Sí  | Sí  |
| Vocal                    | Viceinterventora Municipal<br>Octàvia Raquel Prats                             | Sí  | Sí  |
| Vocal                    | Responsable tècnic de l'Àrea promotora de la contractació<br>Alfons Fors       | Sí  | Sí  |
| Secretaria de            | Funcionari/a de l'Àrea #DeltebreEficient                                       | Sí  | No  |

|         |               |  |  |
|---------|---------------|--|--|
| la Mesa | Herènia Mauri |  |  |
|---------|---------------|--|--|

En tot moment, la Mesa de contractació pot sol·licitar l'assessorament i els informes dels tècnics que consideri necessaris a fi d'avaluar les ofertes presentades.

### **Obertura sobre 1- Documentació administrativa**

La mesa de contractació, en reunió interna, qualificarà la documentació del sobre o arxiu electrònic 1.

Si la mesa observa errors o omissions esmenables en aquesta documentació ho comunicarà (la mateixa mesa o bé l'òrgan de contractació) a les empreses licitadores afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim que aquesta atorgui que no pot ser superior a tres dies hàbils. Una vegada esmenats, si s'escau, els errors o omissions de la documentació presentada en el Sobre 1, ha de determinar les empreses admeses a la licitació i les excloses, així, com en el seu cas les causes d'exclusió.

Així mateix, d'acord amb l'article 95 i 140.3 de la LCSP la Mesa podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris i la totalitat o una part dels documents justificatius, quan considerin que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte.

Sens perjudici de la comunicació a les persones interessades, es faran públiques aquestes circumstàncies mitjançant publicació al perfil de contractant.

Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa en relació amb l'obertura del sobre 1 seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en aquest plec.

### **Obertura sobre 2- Documentació dels criteris avaluable de forma automàtica**

El dia, lloc i hora de celebració de l'acte públic d'obertura dels sobres núm. 2 es podrà comunicar a les empreses licitadores per via telemàtica o a través del perfil de contractant.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També, podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració

Un cop acabat l'acte d'obertura dels sobres, les empreses licitadores poden fer constar davant de la Mesa totes les observacions que considerin adients, observacions que es recolliran en l'acta.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Un cop valorades les ofertes, la mesa de contractació remetrà a l'òrgan de contractació la relació classificada per ordre decreixent de valoració de les ofertes i formularà la proposta d'adjudicació corresponent.

La proposta d'adjudicació de la mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

Els actes d'exclusió de les empreses licitadores adoptats per en relació amb l'obertura dels sobres, seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en el present plec.

#### **Resolució d'empat de les proposicions:**

En casos d'empat en les puntuacions obtingues per les ofertes de les empreses licitadors, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte:

- La proposició presentada per aquelles empreses que, en el moment d'acreditar la seva solvència tècnica, tinguin en la seva plantilla un nombre de persones treballadores amb discapacitat superior al 2%, sempre que les seves proposicions igualin en els seus termes a la més avantatjosa.
- Si varies empreses licitadores de les que haguessin empatat acrediten tenir una relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior tindran preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de persones treballadores fixes amb discapacitat a la plantilla.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat es sol·licitarà als licitadors en el moment de produir-se l'empat, tanmateix els licitadors hauran d'acreditar que disposen d'aquestes dades al finalitzar el termini de licitació.

En cas de persistir l'empat un cop aplicats els criteris de desempat l'adjudicació del contracte es decidirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria.

## 17. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius següents:

Per al criteri d'adjudicació el preu, per determinar si les ofertes contenen valors anormals s'aplicaran els paràmetres objectius previstos en l'article 85 del RGLCAP.

En el supòsit que alguna de les ofertes pugui ser considerada anormalment baixa, la mesa de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora que l'hagi presentat perquè la justifiqui per tal que l'òrgan de contractació pugui determinar si efectivament l'oferta resulta anormal o desproporcionada i s'ha d'excloure o si, per contra, l'oferta no resulta anormal o desproporcionada. Per aquest motiu, la mesa de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora, mitjançant comunicació a l'adreça de correu electrònic facilitada per l'empresa, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de cinc dies hàbils o el que l'òrgan de contractació consideri convenient i manifesti al requeriment de justificació) a comptar des de la data de recepció de la sol·licitud, per presentar les justificacions per escrit.

Transcorregut aquest termini, si la mesa de contractació no rep la informació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

L'òrgan de contractació rebutjarà l'oferta si comprova que és anormalment baixa, perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclosos els convenis col·lectius sectorials vigents d'acord amb l'art. 149.4 de la LCSP.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

## 18. CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES I REQUERIMENT DE DOCUMENTACIÓ

Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, els serveis corresponents requeriran a l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta per a què, dins del termini de **deu dies hàbils** a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació.

- Acreditació de la personalitat jurídica i representació, si és el cas.

- Acreditació de la solvència econòmica financera, i tècnic professional
- Participació o no en grup empresarial.
- Acreditació de les obligacions tributàries i de la Seguretat Social, llevat que s'hagi autoritzat la seva consulta a l'Ajuntament.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva.
- Alta en l'Impost d'activitats econòmiques, referida a l'exercici corrent, o l'últim rebut, juntament amb una declaració de no haver-se donat de baixa en la matrícula d'aquest impost

Per tal d'acreditar el compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social cal presentar els originals o les còpies autèntiques dels documents següents:

- Certificats expedits pels òrgans competents en cada cas, en la forma i amb els efectes previstos als arts. 13 a 16 del RLGCAP, acreditatius d'estar al corrent en el compliment de les obligacions tributàries (amb l'Estat i amb la Generalitat de Catalunya) i amb la Seguretat Social imposades per les disposicions vigents. Aquests documents poden ser substituïts per una autorització en favor de l'òrgan de contractació a l'objecte que, aquest, els pugui obtenir directament.
- Alta en l'Impost d'activitats econòmiques, referida a l'exercici corrent, o l'últim rebut, juntament amb una declaració de no haver-se donat de baixa en la matrícula d'aquest impost.

Les empreses que hagin concorregut amb oferta conjunta de licitació hauran de presentar, abans de l'adjudicació del contracte, l'escriptura pública de constitució de la UTE en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

Les empreses que hagin presentat certificat de inscripció en el RELI o ROLECE estaran exemptes de presentar la documentació acreditativa de la capacitat d'obrar i solvència així com els certificats de l'Agència Tributària i Seguretat Social si aquest estan vigents d'acord amb l'art. 16.3 del Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Locals.

El requeriment que s'efectuï al licitador té la consideració d'acte de tràmit i d'impuls de l'expedient.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia

provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e de la LCSP.

## **19. DESPESES I IMPOSTOS**

Són a càrrec del contractista tots els anuncis, les despeses i els tributs (taxes i impostos) que s'originin a conseqüència de la present licitació, de l'adjudicació i de l'execució del contracte, inclòs l'impost sobre el valor afegit (IVA).

## **20. DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O CELEBRAR EL CONTRACTE I DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT**

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil del contractant.

## **21. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE**

Un cop presentada la documentació a que fa referència la clàusula 18, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa o empreses proposades com a adjudicatàries, dins del termini de cinc (5) dies hàbils següents a la recepció de dita documentació.

L'òrgan de Contractació no podrà declarar deserta una licitació quan hi hagi alguna oferta o proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec.

L'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

## **22. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

El contracte es formalitzarà en document administratiu. No obstant això, l'empresa adjudicatària podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

La formalització del contracte s'efectuarà un cop transcorregut el termini mínim de quinze (15) dies hàbils des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació a què es refereix la clàusula anterior.

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'empresa o les empreses adjudicatàries per a què formalitzin el contracte en un termini no superior a cinc dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior sense que s'hagi interposat recurs especial en matèria de contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització o que l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagi aixecat la suspensió.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2.b de la LCSP.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula 18, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant.

Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per la seva inscripció, les dades bàsiques sense perjudici de l'obligació de comunicar posteriorment les dades relatives a l'execució contractual.

Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

### **23. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ**

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes són:

- Afavorir la major participació de la dona en el mercat laboral i la conciliació del treball i la vida familiar.
- Afavorir la formació en el lloc de treball.
- Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.
- Mesures per prevenir la sinistralitat laboral
- Garantir el respecte als drets laborals bàsics al llarg de la cadena de producció mitjançant l'exigència del compliment de les convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball, incloses aquelles consideracions que busquin afavorir als petits productors de països en desenvolupament, amb els que es mantenen relacions comercials que els són favorables com ara el pagament d'un preu mínim i una prima als productors o una major transparència i traçabilitat de tota la cadena comercial.
- En temàtica mediambiental, es proposa que en les ofertes les empreses proposin estudis, anàlisis del projecte que milloren el cost de l'obra i es guanyi en 'eficiència energètica, millora del bombeigs, emissions de CO2 amb propostes tècniques que milloren econòmicament l'obra a la baixa, i al mateix temps, amb la mateixa efectivitat en els cabals d'evacuació.
- Per al supòsit que el contracte impliqui en la seva execució la cessió de dades, per l'ajuntament de Deltebre o altra entitat de sector públic, al contractista s'estableix la condició especial d'execució que obliga expressament el contractista a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, amb advertiment que aquesta obligació té el caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211.

Totes les condicions especials d'execució seran exigides igualment a tots els subcontractistes que participen en l'execució del contracte.

Les condicions especials d'execució tindran el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment serà causa de resolució del contracte o d'imposició de penaltats de conformitat amb la clàusula 28 del present plec.

En relació al compromís d'adscripció dels mitjans personals previstos, d'acord amb l'article 76 de la LCSP, la condició d'obligació essencial de l'esmentat compromís suposarà que, en l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut d'algun dels mitjans personals previstos proposats pel Contractista per a l'execució del contracte, per causa no imputable al mateix, l'ajuntament requerirà la substitució del mateix, al seu criteri, en idèntiques característiques a aquelles que s'haguessin valorat en l'oferta del Contractista o no tenint idèntiques característiques, aplicats els criteris de valoració, l'oferta del Contractista es mantingués com la millor valorada en la licitació i, en qualsevol cas, d'acord als requisits establerts. El seu incompliment pot donar lloc a l'aplicació de penalitzacions o la resolució contractual.

**NOTA: Veure clàusula ètica i les seves penalitats i conseqüències específiques.**

## **24. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ**

L'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista arran de l'execució del contracte, suspendre l'execució del mateix, acordar la seva resolució i determinar els efectes d'aquesta.

Igualment, l'òrgan de contractació ostenta les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades pels contractistes durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits establerts en la Llei.

En els procediments que s'instrueixin per a l'adopció d'acords relatius a les prerrogatives haurà de donar-se audiència al contractista.

## **25. PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

L'òrgan de contractació designarà una persona responsable del contracte que exercirà, a més de les funcions generals de supervisió de l'execució del contracte, les funcions específiques que, segons les característiques de cada objecte contractual, se li atribueixin per tal de minimitzar l'impacte administratiu i tècnic de les incidències d'execució contractual i per tal de garantir la coordinació entre les diferents persones implicades en el contracte. En concret, tindrà les funcions següents:

1. Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació
2. Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones;
3. Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
4. Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte.

A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable del contracte consideri procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, l'adequació de disseny, als objectius previstos amb la contractació i als resultats finals obtinguts, i també als aspectes econòmics i pressupostaris i als de caràcter tècnic.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausulat i els plecs.

## **26. EXECUCIÓ I SUPERVISIÓ**

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i d'acord amb les instruccions que en la seva interpretació doni al contractis el responsable del contracte.

El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'Administració determinarà si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment, requerint, si escau, la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats en ocasió de la seva recepció. Si els treballs efectuats no s'ajusten a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, podrà rebutjar la mateixa quedant exempt de l'obligació de pagament o tenint dret, si escau, a la recuperació del preu satisfet.

El contractista tindrà dret a conèixer i ser sentit sobre les observacions que es formulin en relació amb el compliment de la prestació contractada

## **27. RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES**

Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

## **28. INCOMPLIMENT DE TERMINIS I IMPOSICIÓ DE PENALITATS**

L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o podrà acordar la imposició de les penalitats següents:

- La imposició diària de 0,60 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs. En el cas que les penalitats per demora aconseguixin un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la resolució del mateix o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats

En els supòsits que l'incompliment no cobris els danys causats a l'Administració, aquesta exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

Les penalitats previstes s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte, que serà immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, hagin d'abonar-se al contractista o sobre la garantia que, si escau, s'hagués constituït, quan no puguin deduir-se dels esmentats pagaments.

## **29. INCOMPLIMENT PARCIAL O COMPLIMENT DEFECTUÓS DEL CONTRACTE I IMPOSICIÓ DE PENALITATS**

El contracte s'executarà amb subjecció a l'establert en el contracte i en els plecs, i d'acord amb les instruccions que per a la seva interpretació donés al contractista el responsable del contracte.

L'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o podrà acordar la imposició de les penalitats que es detallen a continuació, que d'acord amb l'art. 192.1 LCSP hauran de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment i amb el límit que cadascuna de les penalitats no podran ser superiors al 10 % del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes podrà superar el 50 %.

## **CLASSIFICACIÓ DE LES INFRACCIONS.**

Les infraccions es classificaran en lleus o greus segons els criteris següents:

### **INFRACCIONS MOLT GREUS**

1. La demora en l'inici de la prestació dels serveis en més de tres dies sobre la data prevista, excepte causes de força major.
2. L'incompliment manifest i reiterat de les obligacions previstes en el present plec i en el Plec de Condicions Tècniques.
3. La no intervenció immediata posterior a una denúncia o coneixement d'una situació que exigeixi una actuació extraordinària o urgent.
4. La prestació manifestament defectuosa i/o irregular dels serveis.
5. El retard sistemàtic en la prestació del servei.
6. La no utilització dels mitjans escaients per a la correcta execució del contracte.
7. Desobediència de les ordres de l'Administració relatives a la norma i/o règim dels serveis en general i a les normes que regularan la prestació dels serveis.
8. Falta d'elements i/o mesures de seguretat per a la prestació del servei.
9. Incompliment de les de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.
10. La reiteració de tres faltes greus.

### **INFRACCIONS GREUS**

1. El retard no sistemàtic en la prestació dels serveis.
2. L'incompliment de les obligacions previstes en el present plec i en el Plec de Condicions Tècniques.
3. La no intervenció posterior a la denúncia o coneixement d'una situació que ho requereixi.
4. Els incidents del personal pertanyent a l'empresa adjudicatària amb terceres persones, tant per tracte incorrecte, com per deficiència de la prestació del servei.
5. Retards sistemàtics en el lliurament d'informes o documentació prevista en el present plec i el plec de condicions tècniques.
6. Retards sistemàtics en el lliurament de la informació sol·licitada per l'Ajuntament i la prevista en el present plec i en el PCTP.
7. Modificació de la prestació sense causa justificada ni notificació prèvia.
8. Incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, previstos en aquest plec.
9. La reiteració de tres faltes lleus.

### **INFRACCIONS LLEUS**

Es consideren incompliments lleus tots els altres no previstos anteriorment i que d'alguna manera signifiquin detriment de les condicions establertes en aquest Plec o el PCTP i/o suposin perjudici no greu de la prestació i/o que donin lloc a deficiències en l'aspecte del personal o de mitjans utilitzats.

#### **SANCIONS/PENALITAT:**

La comissió d'infraccions contractuals per part de l'empresa adjudicatària comportarà, previ procediment de penalitat contradictori instruït a l'efecte, la imposició de les següents sancions contractuals:

- a) Infraccions molt greus, multes de fins al 2% del preu del contracte, IVA exclòs.
- b) Infraccions greus, multes de fins a l'1% del preu del contracte, IVA exclòs.
- c) Infraccions lleus previstes en el punt 1, multes de fins al 0,5% del preu del contracte, IVA exclòs.

Per a la graduació de l'import de la multa corresponent, l'òrgan de contractació tindrà en consideració els següents criteris de graduació:

- la gravetat de la infracció comesa,
- l'existència d'intencionalitat,
- la naturalesa i grau dels perjudicis ocasionats,
- la reincidència, per incórrer, en el termini d'un any, en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa,
- el nombre d'avisos previs realitzats pel responsable del contracte, i
- el benefici obtingut pel contractista.

Les penalitats imposades hauran de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment i amb el límit que cadascuna de les penalitats que no podrà ser superior al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes podrà superar el 50%.

En els supòsits que l'incompliment no cobris els danys causats a l'Administració, aquesta exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

Les penalitats previstes s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte, que serà immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, hagin d'abonar-se al contractista o sobre la garantia que, si escau, s'hagués constituït, quan no puguin deduir-se dels esmentats pagaments.

Si de l'incompliment per part del contractista es derivés pertorbació greu i no reparable per altres mitjans en el servei i l'Administració no decidís la resolució del contracte, podrà acordar el segrest o intervenció del mateix fins que aquella desaparegui de conformitat amb l'art. 312 de la LCSP. En tot cas, el contractista haurà d'abonar a l'Administració els danys i perjudicis que efectivament li hagi ocasionat.

### **30. INDEMNITZACIÓ A TERCERS**

Serà obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

### **31. PAGAMENT**

L'empresa contractista tindrà dret a l'abonament del preu dels serveis o treballs realitzats de conformitat amb l'Administració.

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP. La presentació de la factura es realitzarà a més vençut i no es podrà facturar l'import de cada obra sense que s'hagi expedit la **declaració de recepció de conformitat total** per part del responsable d'aquest contracte i/o del director facultatiu de l'obra.

Les factures que s'hagin d'emetre en format electrònic, d'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques.

Als efectes de la factura electrònica, s'informa que el **codi DIR és L01439018**

En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

### **REVISIÓ DE PREUS**

El preu des contracte només podrà ser objecte de revisió periòdica i predeterminada en els termes establerts en l'art. 103 i següents de la LCSP.

Sols procedirà la revisió de preus quan el període de recuperació de la inversió del contracte sigui igual o superior a 5 anys.

En aquesta licitació, **no es contempla** la possibilitat de la revisió de preus.

### **32. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA**

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions i treballs realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors o mètodes inadequats o condicions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

Durant el desenvolupament de les obres i fins que es compleixi el termini de garantia el contractista és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en la construcció.

### **33. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA**

1. L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.  
També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat.  
L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix aquest plec
2. L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.
3. L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les prestacions pròpies del servei les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.
4. L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ajuntament derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

5. L'empresa contractista s'ha de fer càrrec de qualsevol despesa que resulti d'aplicació segons les disposicions vigents, en la forma i condicions que aquestes assenyalin.
6. L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte.
7. En cas de contractes de serveis que tinguin per objecte prestacions que impliquin contacte habitual amb menors, l'empresa contractista ha d'acreditar que el personal que adscriu a l'execució del contracte compleix el previst en l'art. 13.5 de la Llei orgànica 1/1996, de 15 de gener, de Protecció jurídica del menor, de modificació parcial del Codi Civil i de la Llei d'enjudiciament Civil.
8. **Clàusula ètica:**

Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals. Enllaç al Codi: [http://exteriors.gencat.cat/ca/detalls/noticia/not\\_2017\\_05\\_16](http://exteriors.gencat.cat/ca/detalls/noticia/not_2017_05_16)

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes

característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.

- f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

**Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:**

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

Sense perjudici del que estableix l'article 28.2 del Reglament (UE) 2016/679 de el Parlament Europeu i de Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa a el tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46 / CE, en el contracte el qual l'execució requereixi el tractament pel contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, es fa constar:

- a) La finalitat per a la qual es cediran aquestes dades serà única i exclusivament la de donar compliment a la prestació sense que aquestes puguin ser utilitzades per a cap altra finalitat.
- b) Té l'obligació el futur contractista de sotmetre's en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202 de la LCSP.
- c) Té l'obligació l'empresa adjudicatària de presentar abans de la formalització del contracte una declaració en la que posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos.
- d) Té l'obligació l'adjudicatària de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada a la declaració a què es refereix la lletra c) anterior.
- e) Tenen l'obligació dels licitadors d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a els que es vagi a encarregar la seva realització.

En els plecs corresponents als contractes a què es refereix el paràgraf anterior les obligacions recollides en les lletres a) a e) anteriors en tot cas tindran qualificació d'obligació essencials a l'efecte del que preveu la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

L'empresa contractista s'obliga a subrogar-se com a ocupadora en les relacions laborals de les persones treballadores adscrites a l'execució d'aquest contracte, d'acord amb la informació sobre les condicions dels contractes respectius que es facilita en l'annex 1 d'aquest expedient.

Així mateix, l'empresa contractista està obligada a proporcionar a l'òrgan de contractació la informació relativa a les condicions dels contractes de les persones treballadores que hagin de ser objecte de subrogació. En concret, com a part d'aquesta informació, s'obliga a aportar les llistes del personal objecte de subrogació indicant el conveni col·lectiu

aplicable i els detalls de categoria, tipus de contracte, jornada, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador, així com tots els pactes en vigor aplicables als treballadors als quals afecti la subrogació. L'incompliment d'aquesta obligació donarà lloc a la imposició de les penalitats establertes en aquest plec.

L'empresa contractista assumeix l'obligació de respondre dels salaris impagats als seus treballadors que hagin de ser objecte de subrogació i de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, fins i tot en el supòsit que aquest contracte es resolgui i els treballadors siguin subrogats per una nova empresa contractista.

L'empresa contractista s'obliga a prestar el servei amb la continuïtat convinguda i garantir als particulars el dret a utilitzar-lo en les condicions que s'hagin establert i mitjançant l'abonament, si s'escau, de la contraprestació econòmica fixada; de vetllar del bon ordre del servei; d'indemnitzar els danys que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions requerides per portar a terme el servei, amb l'excepció dels que es produeixin per causes imputables a l'Administració; i de lliurar, si s'escau, les obres i instal·lacions a què estigui obligat en l'estat de conservació i funcionament adequats.

#### **34. REGLES ESPECIALS RESPECTE DEL PERSONAL LABORAL DE L'EMPRESA CONTRACTISTA**

Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, *reunint els requisits de titulació i experiència exigits als plecs*, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Ajuntament del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions de la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, informant en tot moment a l'Ajuntament.

L'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua el poder de la direcció inherent a tot empresari, de manera que es garanteixi la prestació íntegra dels serveis contractats i a la vegada els drets sociolaborals dels seus treballadors, sense que l'Ajuntament interfereixi en les decisions que adopti per a cada treballador més enllà d'assegurar-se que en tot moment disposa dels efectius compromesos i de la correcta execució del servei. En particular, assumirà la negociació i pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, la imposició, si s'escau, de sancions disciplinàries, les obligacions en matèria de Seguretat Social, inclòs abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, així com quants drets i obligacions es derivin de la relació contractual entre empleat i ocupador.

Tot el personal que executi les prestacions dependrà únicament de l'adjudicatari a tots els efectes, sense que entre aquest i/o aquell i l'Ajuntament existeixi cap vincle de

dependència funcional ni laboral. A l'extinció del contracte no es produirà en cap cas la consolidació de les persones que han executat els treballs objecte del contracte com personal de l'Administració.

Amb caràcter general, la prestació dels serveis que comportin prestacions directes a favor de la ciutadania s'efectuarà en dependències o instal·lacions diferenciades de les de la pròpia Administració contractant. Si això no fos possible, es faran constar les raons objectives que ho motiven. En aquests casos, a l'efecte d'evitar la confusió de plantilles, s'intentarà que els treballadors de l'empresa contractista no comparteixin espais i llocs de treball amb el personal al servei de l'Administració, i els treballadors i els mitjans de l'empresa contractista s'identificaran mitjançant els corresponents signes distintius, tals com a uniformitat o retolacions

L'empresa contractista haurà de designar al menys un coordinador o responsable, integrat en la seva pròpia plantilla, que serà l'únic interlocutor amb qui es relacionarà l'Ajuntament i a qui correspondrà la direcció i distribució del treball, i que impartirà directament les ordres i instruccions a la resta de treballadors de l'empresa adjudicatària, per a la correcta execució de les prestacions objecte del contracte. Així mateix, controlarà l'assistència d'aquest personal al seu lloc de treball.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar semestralment declaració responsable i documentació acreditativa, respecte als treballadors destinats a l'execució del contracte, conforme s'han abonat els salaris meritats, així com les quotes de la Seguretat Social corresponents, inclosos als TC1 i TC2, durant el període de vigència del contracte.

En cap cas s'ha d'identificar en el contracte el nom dels treballadors que l'empresa utilitzarà per complir el contracte, ni cap altre element que pugui suposar que l'objecte del contracte és la posada a disposició de l'Administració d'un treballador concret.

Totes les obligacions a les que es refereix aquesta clàusula tenen caràcter d'essencials, i el seu incompliment serà causa de resolució del contracte o d'imposició de penes de conformitat amb la clàusula 28 del present plec.

### **35. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE**

El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

Només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs.

En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

D'acord amb l'establert en la Disposició Addicional Primera de la Llei 5/2017, de 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiològics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni, és preveu expressament la possibilitat de modificar el contracte amb motiu de l'aplicació de les mesures d'estabilitat pressupostària que corresponguin.

Els òrgans de contractació que haguessin modificat un contracte durant la seva vigència, amb independència de la causa que justifiqui la modificació, hauran de publicar en tot caso un anunci de modificació en el perfil de contractant en el termini de 5 dies des de l'aprovació de la mateixa, que haurà d'anar acompanyat de les al·legacions del contractista i de tots els informes emesos.

### **36. CESSIÓ DEL CONTRACTE**

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

- a) L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.
- b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.
- c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.

- d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

### **37. SUBCONTRACTACIÓ DEL CONTRACTE**

L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, llevat que d'acord amb l'art. 215.2 d) i e) la prestació o part de la mateixa ha d'executar-se directament pel contractista principal.

En cap cas la limitació de la subcontractació podrà alterar la restricció efectiva a la competència.

L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.

La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències establertes en la clàusula 28 del present plec.

Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix aquest plec.

El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions contretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

L'Administració comprovarà el compliment estricte de pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores per part de l'empresa contractista.

A aquests efectes, l'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats que es preveuen en aquest plec, responent la garantia definitiva d'aquestes penalitats.

Caldrà que el Contractista es responsabilitzi solidàriament de les obligacions dels tercers contractistes pel que fa a l'execució dels treballs subcontractats i de la qualificació i especialització del personal dels tercers contractistes. L'ajuntament restarà sempre aliena i al marge de les relacions entre el Contractista i el subcontractista, no essent responsable en cap cas per les conseqüències derivades del contracte que celebri aquell amb el segon; i continuarà, per tant, relacionant-se exclusivament amb el Contractista a tots els efectes.

El Contractista haurà de comunicar per escrit (al responsable del contracte i director d'execució), una vegada adjudicat el contracte i abans de l'inici de la seva execució, informació en relació als subcontractes que té intenció de realitzar, per tal que l'Ajuntament doni la seva conformitat.

### **38. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE**

Són causes de resolució del contracte les establertes amb caràcter general a l'art. 211 de la LCSP, amb els efectes recollits en l'art. 213 i 313, i a més a més:

- a) El desistiment abans d'iniciar la prestació del servei o la suspensió per causa imputable a l'òrgan de contractació de la iniciació del contracte per termini superior a quatre mesos a partir de la data assenyalada en el mateix per al seu començament, tret que en el plec s'assenyali un altre menor.
- b) El desistiment una vegada iniciada la prestació del servei o la suspensió del contracte per termini superior a vuit mesos acordada per l'òrgan de contractació, tret que en el plec s'assenyali un altre menor.
- c) Els contractes complementaris quedaran resolts, en tot cas, quan es resolgui el contracte principal.
- d) Les establertes en el present plec.
- e) El rescat del servei per l'Administració per a la seva gestió directa per raons d'interès públic.
- f) La supressió del servei per raons d'interès públic.
- g) El segrest o intervenció de la concessió per un termini superior a l'establert de conformitat amb l'apartat 3 de l'article 263, sense que el contractista hagi garantit l'assumpció completa de les seves obligacions.

Els efectes de la resolució del contracte seran els previstos a l'article 213 LCSP, amb caràcter general, així com els previstos a l'article 246 LCSP. En tots els casos, l'aplicació de les causes de resolució es farà conforme el que disposa l'art. 191 de la LCSP i seguint el procediment establert en l'art. 109 del RGLCAP.

Un cop s'han acomplert pel contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva, es procedirà a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de garantia definitiva.

### **39. REGIM DE RECURSOS**

Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, compliment i extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques.

- Les resolucions i actes establerts a l'art. 112.1 de la Llei 39/2015 d'1 d'octubre, de

procediment administratiu comú de les administracions públiques, quan no posin fi a la via administrativa, podran ser recorreguts en alçada davant l'òrgan de contractació, en el termini d'un mes.

- Les resolucions i actes que posen fi a la via administrativa podran ser recorregudes potestativament en reposició davant l'òrgan de contractació, en el termini d'un mes, o ser impugnats directament mitjançant recurs contenciós administratiu davant del Jutjats del contenciós administratiu de Tarragona.

#### **40. TRIBUNALS COMPETENTS**

Atès el caràcter exclusivament administratiu del contracte, totes les qüestions i divergències que sorgeixin hauran de resoldre's per la via administrativa o per la jurisdicció contenciosa-administrativa.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS EN TRES MÒDULS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**



## ÍNDEX

|                                                                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CAPÍTOL I ANTECEDENTS.....</b>                                                                                                                         | <b>5</b>  |
| 1.1 SITUACIÓ I DESCRIPCIÓ DEL CEMENTIRI.....                                                                                                              | 5         |
| 1.2 EQUIPAMENTS.....                                                                                                                                      | 5         |
| 1.3 SECCIONS I NOMBRE TOTAL DE CONCESSIONS:.....                                                                                                          | 5         |
| <i>CLÀUSULA 1. ÀMBIT I OBJECTE DEL CONTRACTE.....</i>                                                                                                     | <i>6</i>  |
| 1.1 OBJECTE:.....                                                                                                                                         | 6         |
| 1.2 ÀMBIT DE L'ACTUACIÓ:.....                                                                                                                             | 6         |
| <b>CAPÍTOL III DESCRIPCIÓ DEL SERVEI, OBLIGACIONS GENERALS.....</b>                                                                                       | <b>9</b>  |
| <i>CLÀUSULA 2. ATENCIÓ AL PÚBLIC, VIGILÀNCIA .....</i>                                                                                                    | <i>9</i>  |
| <i>CLÀUSULA 3. CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ .....</i>                                                                                     | <i>9</i>  |
| <b>CAPÍTOL IV TREBALLS D'INHUMACIÓ I EXHUMACIÓ DE CADÀVERS.....</b>                                                                                       | <b>14</b> |
| <i>CLÀUSULA 4. INHUMACIONS.....</i>                                                                                                                       | <i>14</i> |
| <i>CLÀUSULA 5. EXHUMACIONS I TRASLLAT DE RESTES.....</i>                                                                                                  | <i>16</i> |
| <i>CLÀUSULA 6. GESTIÓ DE LA RESERVA MUNICIPAL DE NÍNIXOLS.....</i>                                                                                        | <i>17</i> |
| <b>CAPÍTOL V. ORGANITZACIÓ I MITJANS NECESSARIS .....</b>                                                                                                 | <b>18</b> |
| <i>CLÀUSULA 7. DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE TREBALLS .....</i>                                                                                                 | <i>19</i> |
| 7.1 SEGUIMENT I CONTROL DE SERVEI: .....                                                                                                                  | 19        |
| 7.2 PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI.....                                                                                                                       | 19        |
| <i>CLÀUSULA 8. GESTIÓ DELS RESIDUS PRODUÏTS .....</i>                                                                                                     | <i>24</i> |
| <i>CLÀUSULA 9. SEGURETAT I SALUT .....</i>                                                                                                                | <i>25</i> |
| 9.1 ACTUACIONS PER A POSAR EN MARXA PER L'EMPRESA<br>CONTRACTISTA ABANS DE L'INICI DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ<br>DELS 72 NÍNIXOLS i 150 columbaris. .... | 26        |
| <i>CLÀUSULA 10. PERSONAL , MATERIAL I MAQUINÀRIA DE LA<br/>        CONTRACTACIÓ.....</i>                                                                  | <i>28</i> |
| 10.1 VESTUARI .....                                                                                                                                       | 29        |
| 10.2 HORARI DE TREBALL, ATENCIÓ AL PÚBLIC: .....                                                                                                          | 29        |
| 10.3 MATERIAL, MÀQUINES, EINES I EQUIP.....                                                                                                               | 29        |
| <i>CLÀUSULA 11. ENCÀRREC DE FEINES PUNTUALS.....</i>                                                                                                      | <i>30</i> |
| 11.1 Encàrrec de les feines al contractista.....                                                                                                          | 30        |

|                                                                                                                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 11.2 Inici i fi de les feines. ....                                                                                                                                                        | 30        |
| 11.3 Execució dels treballs.....                                                                                                                                                           | 30        |
| 11.4 Control dels treballs.....                                                                                                                                                            | 30        |
| <i>CLÀUSULA 12 ATENCIÓ D'URGÈNCIES .....</i>                                                                                                                                               | <i>31</i> |
| <i>CLÀUSULA 13 INTERVENCIIONS PUNTUALS PER ACTES OFICIALS.....</i>                                                                                                                         | <i>31</i> |
| <b>CAPÍTOL VI. ANTECEDENTS ECONÒMICS .....</b>                                                                                                                                             | <b>32</b> |
| <i>CLÀUSULA 14 millores al contracte:.....</i>                                                                                                                                             | <i>32</i> |
| <i>CLÀUSULA 15. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE MIXT. ....</i>                                                                                                                             | <i>33</i> |
| 15.1 Pressupost base de licitació del contracte del servei de neteja, manteniment i conservació del cementiri municipal i de les tasques d'inhumació i exhumació de cadàvers:.....         | 33        |
| 15.2 Pressupost base de licitació del contracte construcció de mòdul de 72 nínxols en tres anualitats.....                                                                                 | 35        |
| 15.3 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ DEL SERVEI DE: NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ I EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL CEMENTIRI MUNICIPAL..... | 36        |
| 15.4 preu d'ADJUDICACIÓ: .....                                                                                                                                                             | 36        |

## **CAPÍTOL I ANTECEDENTS.**

### **1.1 SITUACIÓ I DESCRIPCIÓ DEL CEMENTIRI.**

Les instal·lacions del cementiri es troben a l'entrada de Deltebre per la carretera autonòmica T-340 denominada de Venta Nova al Far de Buda, aproximadament al km 8,700 m. Té la mateixa antiguitat que la primera església del municipi actual, llavors la parròquia Sant Miquel de La Cava, consagrada l'any 1818. La planta de la mateixa encara s'observa en una vista zenital, ocupava en planta aproximadament la planta de la zona enjardinada núm. 8 del plànol 1 annexat en aquesta documentació.

En aquesta documentació gràfica, es poden veure tres cementiris amb les seves ampliacions, la primera el cementiri vell sector 8.

De fàcil accés al tenir-ne tres portes la principal situada en la zona A i la segona en la zona B marcades en el plànol 1 de l'annex 1.

El cementiri ocupa una superfície construïda de 15.932 m<sup>2</sup>, incloent-hi les seccions on estan construïts els nínxols, els carrers i zones enjardinades internes que aquestes ocupen una superfície de 1.572,18 m<sup>2</sup>.

La zona interna C per la possible ampliació de nínxols, té una superfície de 1.985,32 m<sup>2</sup>. La superfície total tancada del cementiri és de: 17.918,32 m<sup>2</sup>. A més de les zones exteriors marcades com A, B, D amb una superfície de 3.306,86 m<sup>2</sup>. (vegeu plànol 1 de l'annex 1)

### **1.2 EQUIPAMENTS.**

Internament el cementiri consta dels següents equipaments:

Capella..... 45,12 m<sup>2</sup>.

Sala .....27,00 m<sup>2</sup>.

Magatzem.....18,00 m<sup>2</sup>.

Lavabos .....11,00 m<sup>2</sup>.

### **1.3 SECCIONS I NOMBRE TOTAL DE CONCESSIONS:**

El nombre total de nínxols, per seccions són els següents:

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

| SECCIÓ<br>NÚM. | NÚM.<br>NÍNIXOLS | SECCIÓ<br>NÚM. | NÚM.<br>NÍNIXOLS | SECCIÓ<br>NÚM. | NÚM.<br>NÍNIXOLS | SECCIÓ<br>NÚM.       | NÚM.<br>NÍNIXOLS |
|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------------|------------------|
| 1              | 72               | 16             | 72               | A              | 45               | Ñ                    | 117              |
| 2              | 78               | 17             | 60               | B              | 45               | O                    | 117              |
| 3              | 39               | 18             | 63               | C              | 30               | P                    | 117              |
| 4              | 84               | 19             | 96               | COLUMBARI      | 28               | Q                    | 117              |
| 5              | 81               | 20             | 69               | D              | 45               | R                    | 117              |
| 6              | 0                | 21             | 102              | E              | 57               | S                    | 117              |
| 7              | 165              | 22             | 135              | F              | 60               | T                    | 183              |
| 8              | 48               | 23             | 66               | G              | 60               | U                    | 102              |
| 9              | 141              | 24             | 30               | H              | 60               | X                    | 102              |
| 10             | 141              | 25             | 30               | I              | 60               | Y                    | 102              |
| 11             | 144              | 26             | 216              | J              | 60               | Z                    | 102              |
| 12             | 144              | 27             | 111              | K              | 60               | AA                   | 96               |
| 13             | 144              | 28             | 111              | L              | 60               |                      |                  |
| 14             | 144              | 29             | 90               | M              | 117              |                      |                  |
| 15             | 100              | 30             | 228              | N              | 117              |                      |                  |
|                |                  |                |                  |                |                  | TOTAL NÍNIXOLS: 5297 |                  |

## CAPÍTOL II DISPOSICIONS GENERALS.

### CLÀUSULA 1. ÀMBIT I OBJECTE DEL CONTRACTE.

#### 1.1 OBJECTE:

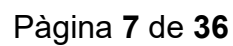
És objecte d'aquest Plec la regulació de les condicions tècniques referides a la contractació d'una empresa que presti el **SERVEI DE: NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN TRES MÒDULS** del cementiri municipal de l'Ajuntament de Deltebre, d'acord amb els requisits que més endavant s'especifiquen.

#### 1.2 ÀMBIT DE L'ACTUACIÓ:

És localitza en totes les zones descrites en l'apartat antecedents i grafiades en el plànol 1 i 2.

## Plànol 1

## Plànol 2





## **CAPÍTOL III DESCRIPCIÓ DEL SERVEI, OBLIGACIONS GENERALS**

### **CLÀUSULA 2. ATENCIÓ AL PÚBLIC, VIGILÀNCIA**

Atendre el públic de forma correcta i servicial, donant resposta a les sol·licituds que es puguin adreçar, amb diligència i tracte respectuós, i informar-los sobre a on dirigir-se per tal de tramitar qualsevol tràmit relacionat amb permisos municipals, taxes, etc. Assessorar-los sobre qualsevol qüestió del servei de manteniment, així com ajudant, si se li demana, a traslladar escales de mà, rams, corones, etc. dins el recinte del Cementiri.

Durant l'horari de prestació del servei, el contractista haurà de mantenir l'ordre a la instal·lació, així com la seva vigilància, comunicant qualsevol eventualitat, acte vandàlic o irreverent que pugui produir-se.

Exigir als particulars la obtenció de la llicència municipal per a la realització de qualsevol obra o instal·lació.

Fer sortir del recinte a tota persona o grup que pertorbi la tranquil·litat o les normes de respecte inherents al lloc, requerint, si fos precís, el suport de la Policia Local.

Impedir l'entrada al recinte de gossos o altres animals, llevat dels gossos pigall.

Informació a l'usuari sobre la normativa del cementiri i qualsevol altra informació relacionada amb el servei.

### **CLÀUSULA 3. CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ**

Els treballs de conservació i manteniment de la instal·lació comprenen:

- Obertura i tancament del Cementiri segons els horaris indicats en aquest plec i en el reglament del Cementiri Municipal aprovat i publicat al BOP T publicat 14/04/2021,
- Facilitar la seva tasca dins l'horari d'obertura i tancament del Cementiri a l'empresa o empreses que estiguin degudament autoritzades per efectuar els serveis funeraris en el municipi.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

- Tenir cura de tot tipus d'objectes existents al seu interior, amb especial atenció a aquells destinats a facilitar les tasques d'ornamentació de sepultures, així com la col·locació del tempanell a 280 nínxols existents.
- Tenir cura de tots els elements mecànics destinats a la prestació del servei.
- Obertura i tancament de sepulcres, llevat de les làpides que seran manipulades pels titulars dels drets sobre els nínxols, excepte que aquests autoritzin expressament la seva manipulació al personal adjudicatari del servei.
- Col·locar les làpides i d'altres guarniments, a petició de particulars, prèvia comprovació de què disposin del preceptiu permís Municipal, executats per personal extern sempre que estiguin autoritzats i a cost del particular o concessionari.
- Vetllar pel bon ordre dins el recinte del Cementiri.
- Realització dels corresponents tractaments dels residus donant compliment a la normativa vigent i posterior trasllat dels mateixos al corresponent dipòsit controlat.
- Treballs de paleta i pintura, consistents en la reparació de sepultures desocupades de titularitat municipal, i tots els elements comuns sempre que sigui necessari i sempre abans de l'1 de novembre, amb un màxim de 40 nínxols any.
- En el pressupost de manteniment està inclòs els material, mà d'obra i maquinària necessària per realitzar durant ¼ part de neteja, i pintura de totes les parets, façanes del cementiri, començant a l'any 2025 per la façana sud parets interiors i exteriors, al 2026 la façana sud, al 2027 la resta de façanes del cementiri, i cada l'any totes les parets verticals dels mòduls del cementiri, abans de la festa de tot sants.
- Tenir cura del bon funcionament dels serveis d'aigua, desaigües pluvials i enllumenat, que compren fonts, aixetes, boques de rec, embornals etc. incloent les desobstruccions de les mateixes, provocades pel normal funcionament de la instal·lació, pel que cal vigilar per netejar reixes de recollida d'aigua amb regularitat amb un cost màxim anual de 1000 €, així com la modificació de les fons existent amb enrajolat i excavacions baix la fons i omplir amb graves per la millora de l'evacuació de les aigües de la font.
- Tenir cura que totes les instal·lacions del cementiri es trobin en perfecte estat de neteja. En aquest sentit, el manteniment del bon estat de les làpides incumbrà als titulars dels drets funeraris, i haurà d'informar el contractista a l'Ajuntament de les que estiguin deteriorades, per tal de procedir a la seva retirada.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

- Neteja periòdica i conservació dels serveis públics, inclòs l'aportació de paper higiènic, sabons, etc.
- Atenció als requeriments fets des de l'Ajuntament en un termini no superior a 24 hores.
- Serà a càrrec del contractista la gestió i eliminació de tots els residus, amb el tractament de gestió adequada, que comporti l'activitat.
- Serà a càrrec del contractista tots els materials i eines que necessiti per al desenvolupament de les tasques encomanades en aquests plecs.
- El manteniment i conservació del clavegueram, pluvials i les canonades del cementiri, amb un màxim de 1000 € any.
- Cura del bon funcionament dels serveis de subministrament d'aigua i enllumenat.
- Col·locació de mobiliari per als usuaris durant l'enterrament.
- L'adjudicatària haurà de subministrar i instal·lar cartells informatius, als diferents accessos del cementiri, amb la següent informació:
  - Plànols de cementiri i d'evacuació.
  - Horaris d'obertura i tancament de les instal·lacions del cementiri.
  - Horaris d'atenció al públic.
- S'entén com a serveis de manteniment les actuacions de mera conservació dels elements comuns de la totalitat de les instal·lacions del Cementiri Municipal. En cas que per les seves característiques aquestes necessitats requereixin actuacions que es poden considerar de reforma i gran reparació, l'adjudicatari ho posarà en coneixement de l'Ajuntament, per tal que aquest realitzi les actuacions adients.
- La freqüència d'aquestes operacions serà la necessària per mantenir el recinte en perfectes condicions de conservació i sempre d'acord amb les instruccions del responsable del contracte o dels Serveis Tècnics Municipals.
- Els treballs de conservació i manteniment es faran per personal especialitzat.
- Totes les eines, mitjans auxiliars, mà d'obra i maquinària necessaris per a la prestació dels treballs, inclòs mitjans elevadors, els facilitarà el contractista sense cap càrrec per l'Ajuntament.

## **Neteja**

Els treballs de neteja comprenen totes les vies i zones comunes del recinte. Les operacions que han de contemplar són:

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

- Escombrar periòdicament tots els paviments, de dependències, lavabos, capella... etc.
- Retirar les males herbes del terra i de qualsevol indret on puguin aparèixer.
- Buidat de papereres.
- Retirada de corones, flors i altres plantes col·locades pel públic quan es deteriorin i/o afecten a la imatge i conservació de les instal·lacions.
- Serà a càrrec del contractista la gestió i eliminació de tots els residus, amb el tractament de gestió adequada, que comporti l'activitat, inclòs inhumacions.
- Tenir cura de la neteja i manteniment de la resta de dependències existents a l'interior del recinte com:

Capella..... 45,12 m<sup>2</sup>.                      Magatzem.....18,00 m<sup>2</sup>.

Sala .....27,00 m<sup>2</sup>                      Lavabos .....11,00 m<sup>2</sup>.

- Neteja i recuperació de sepultures, que garanteixi en tot moment una oferta de sepultures revertides. En cas que l'Ajuntament reverteixi nínxols i es posin a disposició de l'usuari, l'empresa adjudicatària haurà de procedir a la seva neteja, adequació, subministrament, instal·lació i pintat de blanc de les cinc parts interiors i exteriors i les tapes de formigó, incloent cartell de 10 x 20 cm de material resistent a la intempèrie on constarà que està a la venda.

La freqüència d'aquestes operacions serà la necessària per mantenir el recinte en perfectes condicions de neteja i sempre d'acord amb les instruccions del responsable del contracte o dels Serveis Tècnics Municipals, tenint en compte especialment dates de més afluència de públic com la de tots sants, festes Majors, Nadal, etc.

## **Jardineria**

Els treballs de jardineria comprenen el manteniment dels jardins i en concret cal assegurar les següents operacions:

- Poda d'arbrat i arbustiva des del mes d'octubre a gener.
- Retallar, rebaixar la terra de les zones entre mòduls dels nínxols anualment i durant el mes de setembre.
- Pinçament d'arbust, entrecavar i abonar el terra dels parterres durant la primavera i la tardor.
- Treure les branques seques i treure les males herbes durant tot l'any.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

- Tractaments fitosanitaris necessaris, i dos tractaments any a les paumeres.
- Abonament químic a la primavera i tardor, tots els parterres, plantes i arbres.
- Recs: un al mes a l'hivern, cada 15 dies a la primavera i tardor i un cada setmana a l'estiu.
- Escombrar les fulles dels parterres tot l'any i segar els de gespa regularment perquè estiguin en perfectes condicions i aspecte.
- Manteniment dels jardins: aportació de plantes de temporada; poda de tanques; tallat de gespa; adob i tractaments fitosanitaris, així com, totes aquelles actuacions necessàries per al manteniment òptim de les zones enjardinades. Replantació de plantes a partir d'un màxim de 1000 € anuals a càrrec de l'empresa adjudicatària; aquesta replantació es realitzarà tres cops a l'any consensuats amb l'ajuntament de Deltebre.
- Manteniment de les fonts de l'interior del recinte, incorporant les mesures que estableix la legislació actual on s'estableixen els criteris higiènics i sanitaris per a la prevenció i control de Legionel·la. Demanat mensualment el control que ha de fer l'empresa d'aigües municipal.

Els treballs de jardineria seran supervisats pel responsable del contracte o els Serveis Tècnics Municipals. El contractista indicarà en la seva oferta com prestarà aquests treballs i de quina forma els coordinarà amb la resta de treballs indicats en aquest plec, sent possible la seva prestació per part del personal de manteniment.

## **CAPÍTOL IV TREBALLS D'INHUMACIÓ I EXHUMACIÓ DE CADÀVERS.**

Els treballs que configuren aquest apartat són:

### **CLÀUSULA 4. INHUMACIONS.**

Quant a les actuacions d'inhumació de cadàvers i cendres, les tasques i funcions que s'inclouen són les següents:

**Sol·licitud.** En coordinació directa amb les empreses prestadores de serveis funeraris, el contractista rebrà sol·licitud per escrit d'inhumació de cadàvers o de cendres. El contractista es comunicarà directament amb les empreses prestadores de serveis funeraris a l'efecte de determinar les condicions, data i hora per efectuar les inhumacions, totes aquestes dades incloent la filiació del finat, el núm. del nínxol, secció, la data i l'hora per realitzar la inhumació es comunicaran immediatament abans de l'inici de la vetlla, o tant prompte tingui les dades corresponents i sempre i quan la família no demani expressament que així no es faci, o no s'utilitzi el cementiri municipal, a l'e-mail de l'àrea de Territori de l'Ajuntament de Deltebre, o altre sistema eficient que proposi el tècnic responsable del contracte, un cop adjudicat el servei.

**Designació de Personal Referent.** El contractista restarà obligat a designar una persona referent en la qual se centralitzaran totes les comunicacions i peticions tant de l'Ajuntament, de Deltebre com de les empreses prestadores de serveis funeraris. En cas d'incapacitat laboral d'aquesta persona o qualsevol altre motiu que vingui a impedir la normal prestació de serveis, el contractista designarà, amb la previsió necessària i suficient, una persona referent alternativa que la supleixi. Les comunicacions telefòniques de l'Ajuntament de Deltebre i/o de les empreses prestadores de serveis funeraris obtindran resposta instantània o, alternativament, en un màxim de 2 hores i les comunicacions canalitzades a través de e-correu obtindran resposta en un màxim de 24 hores. Sempre que estiguin relacionades amb un servei funerari.

**Comprovació de Documentació.** Abans de la inhumació, el contractista haurà de comprovar la documentació suficient i necessària per procedir a aquesta, la qual, en tot cas, haurà d'incloure:

Títol funerari del dret funerari relatiu al nínxol en què s'hagi sol·licitat la inhumació o, alternativament, pels supòsits en que s'hagi extraviat el títol funerari, certificat

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

de titularitat del dret funerari emès per l'Ajuntament de Deltebre a petició de la persona titular del dret funerari, d'un familiar o declarant responsable.

Llicència per donar sepultura emesa pel corresponent Jutjat, en el cas d'inhumació de cadàvers, o, alternativament, certificat de cremació emès per la corresponent empresa prestadora de serveis funeraris, en el cas d'inhumació de cendres.

Document de petició o full d'encàrrec del corresponent servei d'inhumació emès per l'empresa prestadora de serveis funeraris.

Execució Material del Servei. Execució material de les operacions necessàries per efectuar la inhumació en el nínxol habilitat a l'efecte, incloent-hi si escau, l'eventual i prèvia reducció de restes, introducció del fèretre, segellat del nínxol, assegurament de l'estanquitat, col·locació de làpida i corones ornamentals, entre d'altres.

Registre d'Inhumacions. Observant allò que disposa en el segon apartat de l'article quaranta-sis del Decret 297/1997, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de Policia Sanitària Mortuòria, el contractista restarà obligat a portar actualitzat un llibre-registre en format digital i amb accés per l'ajuntament de Deltebre de totes les actuacions d'inhumació practicades, el qual restarà sota la seva custòdia en les dependències del Cementiri Municipal.

Recursos Tècnics, Materials i Humans. El contractista restarà obligat a prestar aquest servei amb personal especialitzat que, com a mínim, s'organitzarà en equips de treball de dos operaris/àries que disposaran dels equips de treball, maquinària, eines i utillatge necessari i suficient per a garantir la prestació d'un servei de qualitat.

Observança i Compliment de les Mesures de Seguretat i Salut Laboral. El contractista restarà obligat a prestar aquest servei donant preceptiu compliment a les obligacions en matèria de seguretat i salut laboral regulades en la legislació i normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, especialment en tot allò que relaciona amb les mesures de previsió, prevenció i protecció vers l'exposició a riscos físics, biològics, psicosocials i altres factors de risc.

Lliurament de Documentació. Un dins dels 3 primer dies de mes i a l'efecte de poder donar inici a la incoació dels corresponents expedients administratius, el contractista, a través de la persona referent que hagi designat, lliurarà presencialment al Servei d'Imatge de Poble de l'àrea de Territori de l'Ajuntament de Deltebre tota la documentació relativa a les actuacions d'inhumacions de

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

cadàvers i/o cendres que s'hagin realitzat durant la setmana immediatament anterior.

Inhumació de Restes Humanes Procedents d'Avortaments, Mutilacions i Intervencions Quirúrgiques. Observant allò que disposa en el segon apartat de l'article set del Decret 297/1997, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de Policia Sanitària Mortuòria, eventualment i en coordinació directa amb el responsable del contracte de l'Ajuntament de Deltebre el contractista rebrà la sol·licitud i preceptiva autorització per escrit per procedir, en el sector del Cementiri Municipal específicament destinat a tal efecte, a la inhumació de criatures abortives i restes humanes procedents d'avortaments i mutilacions intervencions quirúrgiques.

Inhumacions per Resolució Judicial. Eventualment i en coordinació directa amb el Servei d'Imatge de Poble de l'àrea de Territori de l'Ajuntament de Deltebre, el contractista rebrà la sol·licitud i preceptiva autorització per escrit d'inhumació de cadàvers intervinguts judicialment per donar resposta a una ordre o requeriment judicial.

## **CLÀUSULA 5. EXHUMACIONS I TRASLLAT DE RESTES.**

Quant a les actuacions d'exhumació i trasllat de restes cadavèriques i/o cendres, les tasques i funcions que s'inclouen són les següents:

Sol·licitud. En coordinació directa amb el Servei d'Imatge de Poble de l'àrea de Territori de l'Ajuntament de Deltebre, el contractista rebrà la preceptiva sol·licitud i autorització per escrit d'exhumació de restes cadavèriques o de cendres per al seu trasllat a un altra sepultura o nínxol dintre del Cementiri Municipal de Deltebre o, alternativament, a un altre Cementiri. El contractista es comunicarà directament amb el sol·licitant a l'efecte de determinar les condicions, data i hora per efectuar les exhumacions i, si escau, re inhumacions, i comunicarà qualsevol incidència al Servei d'Imatge de Poble de l'àrea de Territori de l'Ajuntament de Deltebre

Execució Material del Servei. Execució material de les operacions necessàries per efectuar l'exhumació en el nínxol habilitat a l'efecte, incloent-hi reducció de restes, segellat del nínxol, assegurament de l'estanquitat, col·locació de làpida i altres elements ornamentals i eliminació de residus, entre d'altres. En el supòsit de trasllat de restes fora del Cementiri Municipal, la conducció i trasllat de restes cadavèriques serà realitzada per empreses prestadores de serveis funeraris homologades segons la legislació vigent. En aquest supòsit, el personal adscrit al

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

servei haurà de realitzar les operacions necessàries pel lliurament de les restes cadavèriques a l'empresa prestadora del servei de trasllat, prèvia autorització expressa per part del Servei d'Imatge de Poble de l'àrea de Territori de l'Ajuntament de Deltebre i tot d'acord amb el disposat en el Decret 297/1997, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de Policia Sanitària Mortuòria.

Exhumacions per Resolució Judicial. Eventualment i en coordinació directa amb el Servei d'Imatge de Poble de l'àrea de Territori de l'Ajuntament de Deltebre, el contractista rebrà la sol·licitud i preceptiva autorització per escrit d'exhumació per donar resposta a una ordre o requeriment judicial.

Registre d'Exhumacions. Observant allò que disposa en el segon apartat de l'article quaranta-sis del Decret 297/1997, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de Policia Sanitària Mortuòria, el contractista restarà obligat a portar actualitzat un llibre-registre de totes les actuacions d'exhumació practicades i que, incloent-hi l'anotació de la destinació final del cadàver, restes cadavèriques o cendres exhumades, restarà sota la seva custòdia en les dependències del Cementiri Municipal.

Recursos Tècnics, Materials i Humans. El contractista restarà obligat a prestar aquest servei amb personal especialitzat que, com a mínim, s'organitzarà en equips de treball de dos operaris/àries que disposaran dels equips de treball, maquinària, eines i utillatge necessari i suficient per a garantir la prestació d'un servei de qualitat.

Observança i Compliment de les Mesures de Seguretat i Salut Laboral. El contractista restarà obligat a prestar aquest servei donant preceptiu compliment a les obligacions en matèria de seguretat i salut laboral regulades en la legislació i normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, especialment en tot allò relacionat amb les mesures de previsió, prevenció i protecció vers l'exposició a riscos físics, biològics, psicosocials i altres factors de risc.

## **CLÀUSULA 6. GESTIÓ DE LA RESERVA MUNICIPAL DE NÍNIXOLS.**

L'Ajuntament de Deltebre té reservat l'equivalent al dos i mig per cent del total de nínxols existents per cobrir les necessitats sobrevingudes derivades i per a l'atenció d'enterraments de beneficència. La utilització d'aquests nínxols adscrits a la reserva municipal s'autoritza pel temps imprescindible per atendre la necessitat que hagi motivat la seva utilització. Transcorregut aquest termini es procedeix al trasllat de les restes a nínxol o columbari, dintre o fora del Cementiri Municipal o,

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

alternativament, a l'ossera comuna. Portant com a causa tot l'anterior i observant les obligacions vigents en cada moment en matèria de protecció de dades de caràcter personal, el contractista actualitzarà i gestionarà tècnica, administrativament i operativament, aquesta borsa de nínxols adscrits a la reserva municipal, funció que implicarà, com a mínim i entre d'altres, les següents tasques i funcions:

Registre específic i diferenciat, en suport paper i electrònic, d'inhumacions de cadàvers i/o cendres i d'exhumacions de cadàvers, restes cadavèriques i/o cendres en nínxols assignats a la reserva municipal;

Contacte amb titulars de dret funeraris, familiar, declarant responsable, segons els casos, als efectes de notificació i comunicació de requeriments i/o resolucions acordades.

**Execució material d'exhumacions als efectes de:**

Supòsit Número 1. Ser traslladats definitivament a un altre nínxol dintre o fora del Cementiri Municipal de Deltebre o columbari fora d'aquest, a petició de tercer interessat, familiar o declarant responsable; o de:

Supòsit Número 2. Ser re inhumats definitivament en l'ossera comuna a petició del familiar o declarant responsable o d'ofici, segons el cas, d'acord amb el que es disposa en la lletra c, del primer apartat de l'article quaranta-sis del Decret 297/1997, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de Policia Sanitària Mortuòria; o de:

Supòsit Número 3. Ser re inhumats temporalment, per un període màxim de dos anys, prèvia reducció, embossament, identificació i custòdia de restes, en un nínxol transitori de titularitat municipal, quan, de la pràctica de la notificació i/o de la preceptiva publicació del corresponent anunci en els termes establerts en la Llei 39/2015, de l'1 d'octubre, de Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, no s'hagi rebut cap petició expressa formulada per tercer interessat, familiar o declarant responsable. El finiment del termini màxim de dos anys sense prendre coneixement fefaent de cap sol·licitud per part d'un tercer interessat, habilitarà a l'Ajuntament de Deltebre perquè resolgui d'ofici la re inhumació definitiva en l'ossera comuna del corresponent cadàver, restes cadavèriques o cendres, segons el cas.

**CAPÍTOL V. ORGANITZACIÓ I MITJANS NECESSARIS**

## **CLÀUSULA 7. DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE TREBALLS**

La direcció i la inspecció tècnica dels serveis d'aquest plec l'exercirà directament el tècnic encarregat del seguiment de la prestació del servei que actuarà com a responsable del contracte. L'adjudicatari estarà obligat a complir totes aquelles disposicions referents a la classe, ordre, manera i temps d'execució dels treballs contractats puguin ser-li comunicats.

### **7.1 SEGUIMENT I CONTROL DE SERVEI:**

Els controls tenen per objectiu final obtenir la prestació satisfactòria del servei d'acord amb el que es descriu en aquest plec de condicions.

L'encarregat general del servei de l'empresa adjudicatària es reunirà amb la freqüència necessària amb el responsable del contracte pel control i anàlisi del bon funcionament del servei.

L'adjudicatària presentarà mensualment un informe/resum amb l'estat de les tasques i treballs realitzats i la previsió més immediata a realitzar el mes següent.

És responsabilitat del contractista detectar incidències de la seva responsabilitat i el seu estat. En el cas que hi hagi un avís per part de l'Ajuntament, és responsabilitat del contractista donar resposta de la resolució de la incidència en el temps estipulat en aquest plec.

### **7.2 PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI**

L'empresa adjudicatària s'obliga a prestar els serveis amb personal propi. El personal de l'empresa adjudicatària ha de disposar de la capacitat adequada per tal de realitzar correctament les operacions objecte del contracte: enterraments i manteniment del recinte.

#### **Plantilla**

Partint de la Planificació general del servei, l'empresa proposarà el nombre de persones necessàries per assolir els compromisos descrits.

Tot el personal substituït per vacances i/o per baixes laborals ha d'aprendre la tasca abans de l'inici de la seva activitat, per tal que no es produeixin situacions de desconeixement del servei a prestar.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

Per altra banda les ofertes indicaran:

**Personal operatiu.**

Personal indirecte de comandament, de manteniment, de gestió, de control, d'administració i de qualsevol altre suport necessari del servei.

L'afiliació i cotització a la Seguretat Social del conjunt del personal fix i temporal adscrit en qualsevol moment a la contracta i, per tant, haurà de presentar a l'ajuntament els certificats d'estar al corrent de pagament.

El compliment de les disposicions legals aplicables: laboral, seguretat i higiene, de protecció enfront del trànsit rodat, d'atenció i previsió sanitària, etc.

La dotació a cada treballador dels uniformes i el control de pulcritud en el seu ús i manteniment.

**Imatge del servei a l'usuari.**

Qualsevol canvi sobre les condicions de la plantilla han de ser informats a l'ajuntament.

**Seguretat i higiene del personal**

L'empresa adjudicatària seguirà les normes dictades en cada moment per les autoritats laborals competents en aquesta matèria i, en particular, en allò que es refereix a:

**Previsió sanitària.**

Senyalització i altres mesures a prendre per a la protecció del personal enfront dels riscos directes dels treballs..

**Deures dels operaris**

Qualsevol operari adscrit al servei tindrà l'obligació d'assenyalar fets o situacions contràries al bon estat de les instal·lacions (no conformitats), que hagi observat en el seu itinerari i no hagi pogut solucionar ell mateix. Ho haurà de comunicar diàriament al seu superior amb la finalitat que l'empresa adjudicatària o

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

l'administració dictaminin els mitjans necessaris per a la seva correcció de manera immediata.

**Formació del personal**

L'empresa haurà de preveure la formació continuada del personal del servei.

L'adjudicatari haurà de realitzar un Pla de formació del personal.

**Perfils dels llocs de treball**

Tot el personal del servei ha de disposar d'una formació que els permeti assimilar els coneixements bàsics sobre la gestió dels residus.

**Materials que cal dur a la deixalleria.**

**Horaris i funcionament general del servei.**

A més, l'empresa contractista ha de definir i implantar mesures en matèria de gestió de personal, que tendeixin a una creixent eficiència del servei i professionalitat de les persones, especialment pel que fa a:

**La formació en les bones pràctiques.**

La formació envers la qualitat en els seus múltiples aspectes, pel que fa a l'entorn ambiental, als diferents tipus de prestació, a la relació amb el ciutadà o destinatari.

**Educació i bona conducta.**

Fórmules de motivació i reconeixement

**Encarregat del servei**

La gestió del servei municipal per part de l'empresa contractista ha de ser coordinada amb l'ajuntament. Per a tal efecte, l'empresa contractista ha de designar una persona representant encarregada de la direcció tècnica del servei.

**És obligació de l'encarregat:**

Planificar i coordinar les feines tècniques, organitzant i controlant la bona marxa dels serveis.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

Com a principal interlocutor entre empresa i ajuntament, assistir a totes les reunions de seguiment i control del servei convocades per l'ajuntament.

Atendre els avisos, indicacions i instruccions que l'ajuntament consideri convenients per assolir els objectius del contracte.

Facilitar a l'ajuntament tota la informació relativa a la gestió del servei municipal que se l'hi sol·liciti.

Informar i/o demanar el vistiplau a la direcció tècnica del Servei Municipal, per possibles canvis que hi pugui haver al servei, i informar de qualsevol incidència amb relació a aquest.

L'empresa contractista ha d'atorgar a la coordinació del servei poders suficients per executar-lo, especialment en els casos d'emergència o en intervencions immediates.

L'empresa contractista està obligada, sempre que li sigui indicat per part de l'ajuntament, a coordinar la gestió del servei municipal, amb altres serveis municipals (deixalleria municipal, obres, policia local...), per tal d'assolir els objectius plantejats en el present plec.

La figura d'encarregat del servei, ha d'anar equipada amb sistemes que permetin estar en constant contacte amb la direcció tècnica del Servei Municipal.

El contractista presentarà **dins del mes següent de l'adjudicació, un pla de treball indicant dates d'inici, de finalització treballs, equips de maquinària i personal per a cada època** i treballs a realitzar, on es deurà especificar els treballs que hauran d'estar acabats abans de l'1 de novembre.

A més del seguiment que pugui efectuar el responsable del contracte del servei o d'altres controls per part de personal de l'Ajuntament, l'adjudicatari realitzarà directament actuacions periòdiques de control i seguiment dels serveis.

L'empresa contractista està obligada a proporcionar a l'Ajuntament tota la informació i documentació referent als serveis contractats que li sigui demanada, i a donar-li tota mena de facilitats per a la correcta realització del seu treball.

El control del servei té per objecte la verificació del nivell de les prestacions contractades tant en quant al compliment quantitatiu de la planificació com qualitatiu, d'acord amb les normes generals o específiques de qualitat.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

L'adjudicatari restarà obligat a la realització acurada de tots els treballs contractats de manteniment i enterraments al Cementiri Municipal, també dels treballs inclosos en la seva proposta. Està obligat a complir el que s'estableix a:

**La normativa de Sanitat, en matèria de cementiris.**

El Reglament del Cementiri Municipal.

El Decret 297/1997, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de Policia Sanitària Mortuòria.

Llei 2/1997, de 3 d'abril, sobre serveis funeraris.

Reglament regulador del cementiri municipal de Deltebre, BOP T de data 14/04/2021.

La resta de normatives específiques que siguin d'aplicació i regulen la prestació del servei de cementiri.

Igualment l'adjudicatari haurà de complir amb les directrius de l'Ajuntament de Deltebre. L'incompliment de les obligacions podrà ser objecte de sanció d'acord amb el que es preveu en el PPA

Obrir i tancar el cementiri dintre dels horaris establerts en aquests Plec.

L'equipament complet de les instal·lacions, amb el mobiliari necessari segons cada dependència, així com tots els elements necessaris per al seu ús, amb el nivell de qualitat, equipament i confort requerits per a un establiment d'aquestes característiques. En aquest sentit, el contractista haurà de facilitar a l'Ajuntament una relació dels mitjans que pensa emprar per a la prestació del servei, així com les modificacions i variacions que s'hi introdueixin, amb una antelació mínima de quatre dies, en aquest últim supòsit.

És imprescindible que l'adjudicatari porti tot el material bàsic necessari per a desenvolupar correctament el servei de manteniment del cementiri de Deltebre, incloent-hi:

- El material necessari i adient per al trasllat de fèretres dintre del recinte del cementiri.
- Elements de protecció adequats per a garantir el Pla de Riscos Laborals.
- Els serveis d'inhumació, exhumació, reducció, trasllats, gestió de l'ossari o qualsevol altres similars.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

- Disposar del personal necessari per a la correcta gestió del servei i complir, rigorosament, les normes de la legislació laboral, fiscal i sanitària i de policia en general.
- Prestar el servei amb continuïtat i regularitat, sense períodes d'interrupció per motiu de baixes, vacances o similars.
- Designar a una persona encarregada de la comunicació amb l'Ajuntament, la qual ha d'estar localitzable permanentment, per tal d'atendre les urgències que afectin el cementiri.
- Conservar en perfecte estat les obres o instal·lacions afectes al servei i destinar-les exclusivament a l'ús pactat.
- El contractista ha de comunicar mensualment a l'Ajuntament mitjançant impresos normalitzats els serveis que s'han portat a terme.
- Garantir la qualitat, l'efectivitat i la seguretat en la prestació dels serveis.
- Redactar un pla per a la prevenció de riscos laborals, d'acord amb la normativa vigent en prevenció de riscos laborals i actuacions davant d'emergències.

## **CLÀUSULA 8. GESTIÓ DELS RESIDUS PRODUÏTS**

Per a la gestió dels residus ocasionats pel treball diari, se seguiran les indicacions de la normativa municipal i catalana de residus. Caldrà dipositar-los adequadament en els contenidors o abocadors autoritzats i empresa externa qualificada de gestió de residus.

El contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius de la legislació sectorial regulador dels enderrocs i d'altres residus, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

## **CLÀUSULA 9 SEGURETAT I SALUT**

L'adjudicatari prendrà totes les precaucions necessàries per a evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent-se en aquesta matèria a la legislació general de l'Estat.

L'empresa adjudicatària haurà d'elaborar un Pla de seguretat i salut o de prevenció de riscos 15 dies després de l'adjudicació del servei objecte del contracte, que serà validat per l'Ajuntament i per l'organisme competent de la Generalitat.

Aquest Pla de seguretat i salut s'haurà de presentar abans del mes després de la signatura del contracte perfectament detallat juntament amb la resta d'especificacions tècniques i ha de tenir en compte durant la seva elaboració els principis generals aplicables durant l'execució de l'obra. Segons l'article 10 del RD 1627/97, aquests són:

El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.

La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.

El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra i/o serveis, a fi de corregir els defectes que poguessin afectar la seguretat i salut dels treballadors.

La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.

La recollida dels materials perillosos utilitzats.

L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i enderroc.

L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball (planin de treball).

La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altra mena de treball o activitat que es realitzi en l'obra o prop del lloc de l'obra.

Les disposicions legals mínimes que seran d'aplicació en aquest àmbit són les següents:

Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals

R.D. 39/1997, reglament dels serveis de prevenció

R.D. 485/1997, disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball

R.D. 486/1997, disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

R.D. 773/1997, disposicions mínimes de seguretat i salut, relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

R.D. 1215/1997, disposicions mínimes de seguretat i salut de la utilització pels treballadors dels equips de treball.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

Totes aquelles altres que es vagin aprovant durant la vigència del contracte.

**9.1 ACTUACIONS PER A POSAR EN MARXA PER L'EMPRESA CONTRACTISTA ABANS DE L'INICI DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DELS 72 NÍNXOLS I 150 COLUMBARIS.**

Complir el que s'estableix en el pla de seguretat i salut per ella elaborat.

Previ a l'inici dels treballs, informar del contingut del present document a tots els treballadors de la mateixa que vagin a realitzar activitats en l'obra. Aquesta informació es complementarà amb les instruccions verbals que siguin precises i els protocols i normes d'actuació que existeixin en cada tasca, o que pugui impartir el Coordinador de Seguretat i Salut.

Fer extensiva l'observança de les obligacions recollides en aquest document i en el pla de seguretat i salut, als possibles subcontractistes i treballadors autònoms vinculats a ella, sent responsables d'informar-los del seu contingut, i exigint el seu compliment.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

Els treballadors hauran d'utilitzar els equips de protecció individual i la roba de treball que els hagin estat lliurats per la seva empresa, i fer ús d'ells segons les instruccions rebudes, durant tota la jornada laboral, en totes les zones i en el maneig de qualsevol equip de treball o màquina.

En cas que qualsevol treballador de l'obra, sofreixi un accident de treball en l'obra, el contractista haurà de comunicar aquest fet a la propietat i al coordinador de seguretat, remetent l'Informe de recerca d'accidents en un termini no superior a tres dies naturals.

Maquinaria: el personal encarregat de la seva manipulació estarà degudament format i conèixer perfectament els riscos i el correcte funcionament de l'equip o màquina.

Tots els equips utilitzats han de disposar del marcatge CE, hauran d'estar en perfecte estat i compliran els requisits de seguretat disposats pel fabricant. Durant el seu maneig, es farà ús dels equips de protecció individual necessaris en cada cas, segons indiqui l'avaluació de riscos de l'empresa.

A l'obra es té que disposar físicament del llibre d'incidències, llibre de subcontractació, pla de seguretat i salut i l'obertura del centre de treball.

Cada vegada que un subcontracta accedeixi a l'obra es notificarà amb el temps suficient al coordinador de seguretat, a més es facilitarà en el CS o DF la documentació que s'indica a continuació

| EMPRESA |                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 01 Certificado Contratistas y Subcontratistas de estar al corriente de pagos con Hacienda |
|         | 02 Modalidad preventiva adoptada                                                          |
|         | 03 Evaluación de riesgos y medidas preventivas                                            |
|         | 03a Evaluación de riesgos y medidas preventivas annex COVID19                             |
|         | 04 Documento de asociación a la mutua o contrato                                          |
|         | 05 Póliza de seguro de responsabilidad civil-siniestro                                    |
|         | 05b Recibo de pago Poliza RC                                                              |
|         | 06 RNT (Relación Nominal de Trabajadores) o Modelo TC2                                    |
|         | 07 RLC (Recibo de Liquidación de Cotizaciones) o TC1                                      |
|         | 07b RLC justificante de pago                                                              |
|         | 08 Certificado de estar al corriente de pagos con la Seguridad Social                     |
|         | 09 Seguro de accidentes por convenio + recibo de pago                                     |
|         | 09b Recibo de pago Seguro convenio                                                        |
|         | 10 Registro de empresa acreditada (REA)                                                   |
|         | 11 Documento de gestión preventiva de l'obra                                              |
|         | 12 Recurs preventiu                                                                       |
|         | 13 Apertura centro de trabajo                                                             |

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

| OPERARIS |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
|          | 14 DNI, NIE o Pasaporte                     |
|          | 15 Alta a la Seguridad Social (TA2)         |
|          | 16 Relación de entrega de EPIS              |
|          | 16a Relación de entrega de EPIS + (COVID19) |
|          | 17 Certificado de información               |
|          | 17a Certificado de información + (COVID19)  |
|          | 18 Certificado de aptitud médica vigente    |
|          | 19 Certificado de formación por oficios     |
|          | 20 Autorització d'ús de maquinaria          |

Es comunicaran els canvis de fase d'execució amb el temps suficient perquè es puguin prendre les decisions oportunes.

Es facilitarà un Planning actualitzat de les obres.

## **CLÀUSULA 10 PERSONAL , MATERIAL I MAQUINÀRIA DE LA CONTRACTACIÓ.**

El contractista aportarà el personal necessari per a l'execució de tots els treballs necessaris del present plec, amb la qualificació professional i tècnica adient per a cada tasca.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un responsable general del servei que es responsabilitzarà de la direcció dels treballs de la contracta amb dedicació suficient. Conjuntament amb el responsable del contracte (RC) de l'ajuntament resoldrà tots els problemes que es presentin en la realització dels treballs.

Els treballs d'arranjament hauran de ser realitzats per personal especialitzat i disposar de direcció tècnica adequada.

El RC comprovarà les condicions d'aptitud i pràctica del personal requerides a l'objecte i podrà disposar les substitucions o variacions que siguin necessaris.

L'empresa adjudicatària vetllarà per la formació i reciclatge del seu personal, promovent l'assistència a jornades tècniques, cursos de formació, congressos, fires, etc. En tots aquests casos la formació anirà a compte de l'adjudicatari.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

## **10.1 VESTUARI**

Tot el personal dels serveis haurà d'anar uniformat amb un vestuari escaient al règim climàtic i al tipus de treball a realitzar. En cas de fred o pluja, es complementarà l'uniforme amb roba d'abrigar o impermeables i botes uniformes. El vestuari serà de clara visualització, tant diürna com nocturna.

El contractista estarà obligat a facilitar al seu personal la quantitat necessària de peces per garantir que sempre dugui el vestuari propi del servei en l'horari de Treball. Així mateix, han d'anar equipats amb tot el material de seguretat necessari.

## **10.2 HORARI DE TREBALL, ATENCIÓ AL PÚBLIC:**

Donades les circumstàncies dels treballs l'horari de treball s'establirà dins de la franja horària de les 7:30 H a 20:30 h de la següent forma:

|            |                               |                      |
|------------|-------------------------------|----------------------|
| Hivern     | de dilluns a diumenge         | de 9,00 h a 18,00 h. |
| Estiu      | de dilluns a diumenge         | de 9.00 h a 20.00 h  |
| Tots Sants | 5 dies abans i 5 dies després | de 7,30 h a 20,00 h. |

**Atenció al públic:                      presencia mínima de 9 hores setmanals**

|         |                            |                   |
|---------|----------------------------|-------------------|
| Matins: | Dilluns-dimecres-dijous de | 9,30 h a 12,30 h. |
|---------|----------------------------|-------------------|

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Tasques de neteja i manteniment 30 h setmanals | Inhumacions 365 dies any |
|------------------------------------------------|--------------------------|

En cas d'urgència el contractista demanarà autorització al RC i avisarà a la Policia Municipal.

## **10.3 MATERIAL, MÀQUINES, EINES I EQUIP**

L'adjudicatari haurà d'aportar totes les eines, maquinària, vehicles i altres que calguin per a la bona execució dels treballs que s'esmenten en aquest plec.

La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

Tots els equips i màquines han d'estar homologats amb marcatge CE i han d'estar en perfecte estat, han de seguir els plans de manteniment que indiquin els fabricants i han de tenir els documents acreditatius en ordre.

El material i equip que s'usarà en aquests serveis haurà d'estar en perfecte estat de funcionament i d'ús. L'adjudicatari queda obligat a realitzar un pla suficient de manteniment preventiu per als vehicles i maquinària que aportarà dins del mes següent de l'Acta d'Inici del Servei Adjudicat.

L'adjudicatari haurà de disposar dels mitjans de senyalització necessaris, llums d'emergència, tanques, discos, etc., que permetin una perfecta senyalització quan les circumstàncies del servei ho requereixen.

## **CLÀUSULA 11 ENCÀRREC DE FEINES PUNTUALS**

Per als casos que l'Ajuntament rebi avisos de la ciutadania o d'altres agents que posin de manifest deficiències o incidents en la prestació del servei, es procedirà a seguir el següent protocol:

### **11.1 ENCÀRREC DE LES FEINES AL CONTRACTISTA.**

L'encàrrec d'aquest feines es realitzarà des de l'Àrea de Dinamització Territorial i Imatge de Poble, i podrà ser telefònicament o per mig e-mail o altres mitjans acordats per les parts que resultin àgils i efectius.

### **11.2 INICI I FI DE LES FEINES.**

El contractista estarà obligat a iniciar i acabar les feines dins dels terminis fixats en la comanda i els terminis seran proporcionals a la necessitat del servei.

### **11.3 EXECUCIÓ DELS TREBALLS.**

El contractista executarà els treballs d'acord amb les indicacions donades pel responsable del contracte.

### **11.4 CONTROL DELS TREBALLS.**

El contractista avisarà de la correcta realització del servei encarregat per tal que l'ajuntament pugui verificar.

## **CLÀUSULA 12 ATENCIÓ D'URGÈNCIES**

El contractista estarà obligat a atendre tots aquells treballs que se li requereixin fora de l'horari de treball normal inclòs festes i horari nocturn per atendre situacions d'urgència. Aquest procediment haurà de garantir la comunicació amb alguna persona de l'empresa la qual atindrà la urgència amb la brevetat més gran i amb els mitjans necessaris per a cada situació.

Cal que el contractista presenti el procediment d'atenció d'urgències el qual haurà de garantir l'atenció de la urgència amb els recursos necessaris en cada cas.

El temps de resposta a aquestes tasques i treballs, es computa des que el contractista rep l'avís fins que s'ha procedit a la seva reparació o esmena temporal. Aquest temps haurà de ser com a màxim de vint-i-quatre (24) hores. En cas d'impossibilitat de reparar-ho en el temps establert per causes alienes al contractista, haurà de rebre instruccions dels responsables municipals, els quals determinaran el procés a seguir.

Per atendre aquest tipus d'incidències caldrà que l'empresa adjudicatària disposi d'un telèfon d'emergències operatiu les 24 hores del dia 365 dies l'any.

## **CLÀUSULA 13 INTERVENCIONS PUNTUALS PER ACTES OFICIALS**

Les zones marcades amb les lletres A, B, C i D, hauran d'estar en perfecte estat de manteniment, ( anivellades, netes de males herbes, aparcaments i accessos marcats a terra...) quinze dies abans de les dates assenyalades dels possibles actes oficials que es facin al cementiri. per tal de garantir el seu perfecte ús.

L'Ajuntament de Deltebre, fixarà i comunicarà amb la suficient antelació una data exacta dels esdeveniments i dels servei que cal prestar vinculada per esdeveniments oficials, on s'inclou la festa de tots sants i el dia dels difunts.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.

## **CAPÍTOL VI. ANTECEDENTS ECONÒMICS**

### **CLÀUSULA 14 MILLORES AL CONTRACTE:**

D'acord amb la documentació tècnica en els annex adjunts i amb les especificacions gràfica i numèrica són:

#### **14,01 MILLORA 1. PLAÇA DEL NO NAT:**

**Treballs a executar:** Retirada de la capa de 10 cm de l'escorça natural existent, subministrament i col·locació de graves de cantell rodat 12/20 28 m3. Amb un valor de 3.202,65 € iva inclòs.

**Puntuació 8.5 punts.**

#### **14,02 MILLORA 2. INSTAL·LACIÓ DE PAPERES.**

**Treballs a realitzar:** Subministrament i instal·lació de 15 papereres amb tapa, i de 120 litres de volum. Amb un valor de 1.058,33 € iva inclòs.

**Puntuació 3 punts.**

#### **14.03 MILLORES 3. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CARTELLS INFORMATIUS.**

4 ut Plànols del cementiri i d'evacuació.

3 ut Horaris d'obertura i tancament del cementiri.

4 ut Horaris d'atenció al públic.

3 ut Cartells de prohibició d'entrada de vehicles no autoritzats.

4 ut Cartells d'entrada a animals de companyia excepte gossos pigall.

Subministrament i col·locació de plaques informatives de les illes dels nínxols, dos cada mòdul mínim. Amb un cost de 2.580 € iva inclòs.

**Puntuació 7 punts.**

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

#### **14.04 MILLORA 4. MOTOBOMBA PER EXTRACIÓ D'AIGUA.**

**Treballs a executar:** Modificació arqueta actual amb connexió a les canalitzacions interiors i exteriors, amb instal·lació de vàlvula antiretorn.

Subministrament i instal·lació completa de motobomba WB 30 XT marca Honda o similar, amb capacitat de cabal de bombeig de 66 m<sup>3</sup>/hora, equipada amb filtres i ràcords per a captació i extracció, totalment instal·lada. Amb un cost de 3.032,38 € iva inclòs.

**Puntuació 8 punts.**

#### **14.05 MILLORA 5. REHABILITACIÓ MAGATZEM EXITEN PER OSERA.**

**Treballs a executar:** Modificació de magatzem actual i adaptar-lo per ossera.

Amb un cost de 1.335,40 € iva inclòs.

**Puntuació 3,50 punts.**

**TOTAL COST DE LES MILLORES 11.208,76 € IVA INCLÒS. Que correspon a una puntuació de 30 punts.**

### **CLÀUSULA 15. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE MIXT.**

#### **15.1 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE NETEJA, MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DEL CEMENTIRI MUNICIPAL I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ I EXHUMACIÓ DE CADÀVERS:**

S'ha calculat d'acord amb unitats d'execució i unitats de temps el manteniment preventiu i el correctiu. Per a diferents anualitats, així es preveu que el cost per al mesos d'execució durant l'any 2025 sigui el cost mensual de 4.999,97€ amb el desglossament següent:

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

| CÀLCUL DE LES DESPESES DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE NETEJA, MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DEL CEMENTIRI MUNICIPAL I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ I EXHUMACIÓ DE CADÀVERS |                         |                      |                           |                |                                |              |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
| MÀ D'OBRA.                                                                                                                                                        | CATEGORIA               | HORES ANUALS CONVENI | SALARI BASE ANUAL CONVENI | COST €/h       | DEDICACIÓ                      | HORES ANUALS | COST CONTRACTE     |
| NIVELL IV                                                                                                                                                         | OPERACIONS NIVELL 1     | 1826                 | 34.217,00                 | 18,74 €        | 0,09                           | 164,34       | 3.079,53 €         |
| NIVELL VIII                                                                                                                                                       | OFICIAL 1ª PALETA       | 1736                 | 26.032,87                 | 15,00 €        | 0,35                           | 607,60       | 9.111,50 €         |
| Oficial Jardínero                                                                                                                                                 | OFICIAL 1ª JARDINER     | 1700                 | 20.375,32                 | 11,99 €        | 0,08                           | 136,00       | 1.630,03 €         |
| NIVELL VIII                                                                                                                                                       | OFICIAL 1ª PINTOR       | 1736                 | 26.032,87                 | 15,00 €        | 0,08                           | 138,88       | 2.082,63 €         |
| Grup 4                                                                                                                                                            | OFICIAL 1ª ELECTRICISTA | 1744                 | 22.647,41                 | 12,99 €        | 0,04                           | 69,76        | 905,90 €           |
| NIVELL XI                                                                                                                                                         | PEÓ CONSTRUCCIÓ         | 1736                 | 22.826,54                 | 13,15 €        | 0,36                           | 624,96       | 8.217,55 €         |
| NIVELL XI                                                                                                                                                         | PEÓ PINTOR              | 1736                 | 22.826,54                 | 13,15 €        | 0,08                           | 138,88       | 1.826,12 €         |
| Jardínero                                                                                                                                                         | PEÓ JARDINER            | 1700                 | 19.473,30                 | 11,45 €        | 0,08                           | 136,00       | 1.557,86 €         |
| NIVELL XI                                                                                                                                                         | PEÓ ELECTRICITA         | 1744                 | 19.953,14                 | 11,44 €        | 0,05                           | 87,20        | 997,66 €           |
|                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL</b>            | <b>1.739,78</b>      | <b>214.384,99</b>         | <b>86,85 €</b> | <b>1.741,54</b>                |              | <b>29.408,78 €</b> |
| MATERIAL.                                                                                                                                                         |                         |                      |                           |                |                                |              | 10.316,00 €        |
| MAQUINARIA, ASSEGURANCES, COMBUSTIBLE...                                                                                                                          |                         |                      |                           |                |                                |              | 1.944,50 €         |
|                                                                                                                                                                   |                         |                      |                           |                | subtotal                       |              | <b>41.669,28 €</b> |
|                                                                                                                                                                   |                         |                      |                           |                | DG                             | 13%          | 5.417,01 €         |
|                                                                                                                                                                   |                         |                      |                           |                | BI                             | 6%           | 2.500,16 €         |
|                                                                                                                                                                   |                         |                      |                           |                |                                |              | 49.586,45 €        |
|                                                                                                                                                                   |                         |                      |                           |                | IVA                            | 21%          | 10.413,15 €        |
|                                                                                                                                                                   |                         |                      |                           |                | <b>TOTAL ANUAL</b>             |              | <b>59.999,60 €</b> |
|                                                                                                                                                                   |                         |                      |                           |                | <b>TOTAL COST MENSUAL</b>      |              | <b>4.999,97 €</b>  |
|                                                                                                                                                                   |                         |                      |                           |                | <b>TOTAL COST 6 MESOS 2025</b> |              | <b>29.999,80 €</b> |

Per al anys 2026-2027-2028-2029 aquest cost serà de 5.435,00 €/mes, en ser el preu de 4.999,80 € el mateix que es va adjudicar al desembre de 2021 i que està aprovat encara al pressupost de 2025.

El pressupost per la durada total del següent contracte 4 anys des de juliol de 2025 a juliol de 2029 es fixa en 213.446,12€, amb un 21% d'IVA 44.823,68€, que representa un import de licitació de 258.269,80€ IVA inclòs.

El pressupost base pels treballs de manteniment, inhumació i exhumació és 258.269,80 € IVA inclòs,

Els preus unitaris de la mà d'obra, correspon als convenis col·lectius de treball dels sectors següents:

Sector de la construcció: Conveni del sector de la construcció, i obra pública de la província de Tarragona.

Sector de Jardineria: "Convenio colectivo de jardineria.

Sector dels serveis funeraris: Conveni col·lectiu del sector de serveis funeraris de la província de Barcelona.

Sector dels electricistes: Conveni sidero-metal·lúrgic de la província de Tarragona.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.

## 15.2 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE CONSTRUCCIÓ DE MÒDUL DE 72 NÍNIXOLS I INVERSIÓ EN LA PLAÇA SENSE NOM EN CINC ANUALITATS.

El contractista adjudicatari, en l'oferta també ha d'oferir la baixa als preus unitaris corresponents a les unitats d'obra previstes en el projecte "AMPLIACIÓ DEL CEMENTIRI MUNICIPAL MÒDULS 1-2-3, i la inversió de la plaça sense nom, Que corresponent a la construcció de tres mòduls de 24 nínixols en total del tres mòduls 72 nínixols, amb tres anualitats. Inclou en aquestes anualitats l'execució de la part proporcional de la urbanització. La construcció d'aquests mòduls s'ha de realitzar amb les següents anualitats.

| Manteniment i inversions Cementiri Municipal anualitats 2025 -2026-207-2028-2029 |           |            |           |           |           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                                                                  | 2025      | 2026       | 2027      | 2028      | 2029      | TOTALS     |
| Manteniment i tasques d'inumació                                                 | 29.999,80 | 65.220,00  | 65.220,00 | 65.220,00 | 32.610,00 | 258.269,80 |
| Ampliació Nixols 1                                                               |           |            | 24.829,48 |           |           |            |
| Ampliació Nixols 2                                                               |           |            |           | 24.829,48 |           |            |
| Ampliació Nixols 3                                                               |           |            |           |           | 24.829,48 |            |
| Plaça sense nom                                                                  |           | 60.001,79  |           |           |           |            |
| TOTAL                                                                            | 29.999,80 | 125.221,79 | 90.049,48 | 90.049,48 | 57.439,48 | 392.760,03 |

Aquests preus serviran de base per a la certificació i facturació dels treballs a part del contracte de manteniment, realitzats i acabats d'acord amb les instruccions del Director de l'obra (a partir d'ara DO) i les condicions tècniques del projecte tècnic aprovat. El termini màxim d'acabament de cada mòdul serà abans del 15 d'octubre de cada any.

En cas de presentar-se qualsevol situació de treball no prevista a la relació de preus i que hagués de fer necessari l'estudi de preus contradictoris suposarà l'aturada immediata dels treballs. En aquest cas es consultarà a la DO sobre el procediment a seguir i s'aixecarà acta de la situació. En cas de desacord en els preus contradictoris, es regirà per la base de preus de partides d'obra d'urbanització de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC) per l'any 2025.

Tots els preus unitaris inclouen les despeses generals (13%) el benefici industrial (6%) i el 21 % de l'IVA.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.

### 15.3 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ DEL SERVEI DE: NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ I EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNIXOLS, DEL CEMENTIRI MUNICIPAL.

El pressupost base de licitació correspon a la suma del cost del manteniment més el cost de construcció del les inversions, d'acord amb el detall del quadre anterior la quantitat de **392.760,03€ TRES-CENTS NORANTA-DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS.**

### 15.4 PREU D'ADJUDICACIÓ:

El preu del contracte serà el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent l'Impost sobre el Valor Afegit.

En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol classe que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

Aquest és el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació del contracte.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent, en cap cas s'admetran ofertes per sobre el pressupost de licitació.

| Manteniment i inversions Cementiri Municipal anualitats 2025 -2026-207-2028-2029 |                  |                   |                  |                  |                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                                                                  | 2025             | 2026              | 2027             | 2028             | 2029             | TOTALS            |
| Manteniment i tasques d'inumació                                                 | 29.999,80        | 65.220,00         | 65.220,00        | 65.220,00        | 32.610,00        | 258.269,80        |
| Ampliació Nixols 1                                                               |                  |                   | 24.829,48        |                  |                  |                   |
| Ampliació Nixols 2                                                               |                  |                   |                  | 24.829,48        |                  |                   |
| Ampliació Nixols 3                                                               |                  |                   |                  |                  | 24.829,48        |                   |
| Plaça sense nom                                                                  |                  | 60.001,79         |                  |                  |                  |                   |
| <b>TOTAL</b>                                                                     | <b>29.999,80</b> | <b>125.221,79</b> | <b>90.049,48</b> | <b>90.049,48</b> | <b>57.439,48</b> | <b>392.760,03</b> |

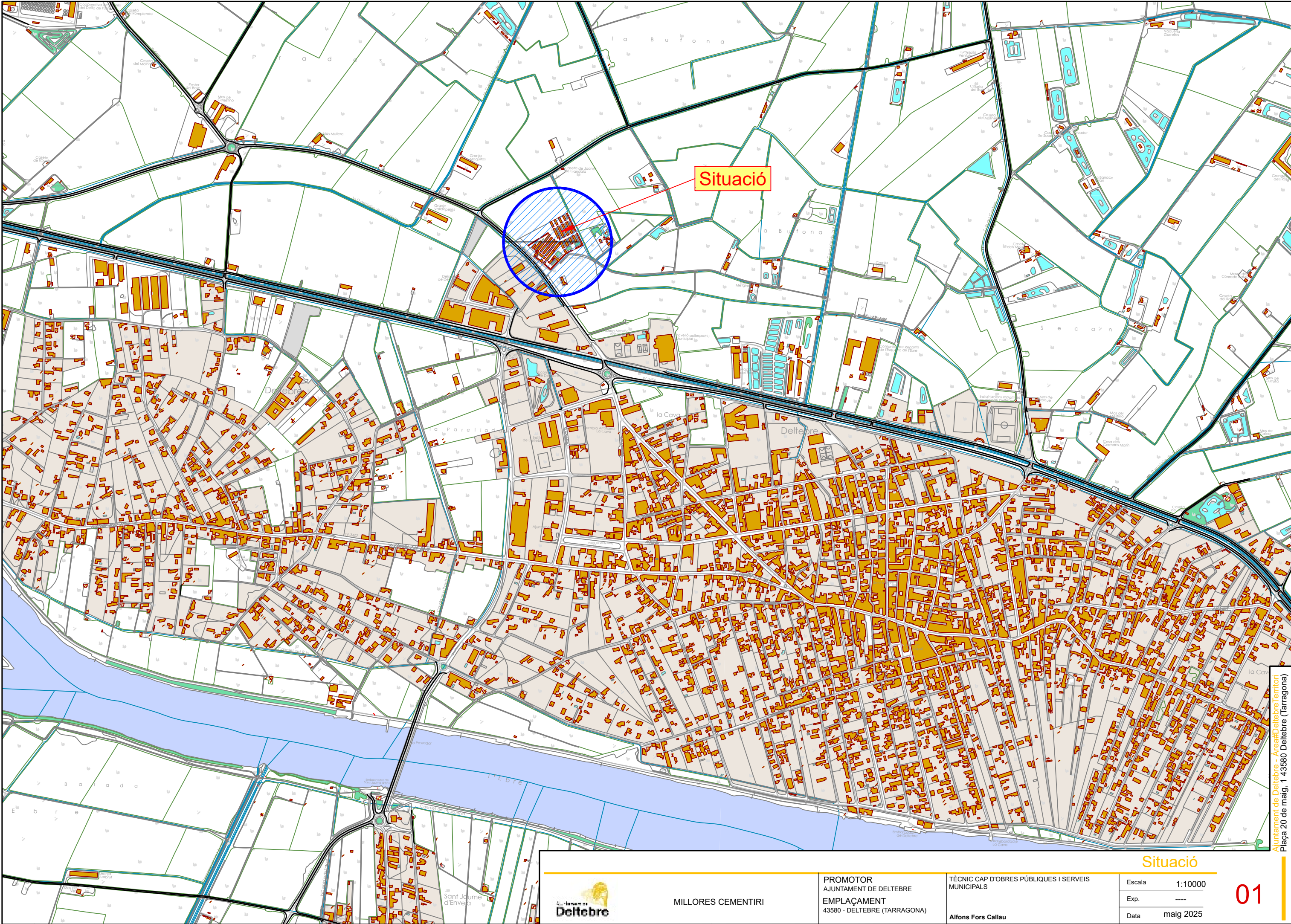
Deltebre, 26 de maig de 2025.

El Tècnic Cap d'Obres Públiques i Serveis Municipals.

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS I 150 COLUMBARIS EN TRES MÒDULS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

## **ANNEX 1:**

### **PLÀNOLS SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT**



Situació



MILLORES CEMENTIRI

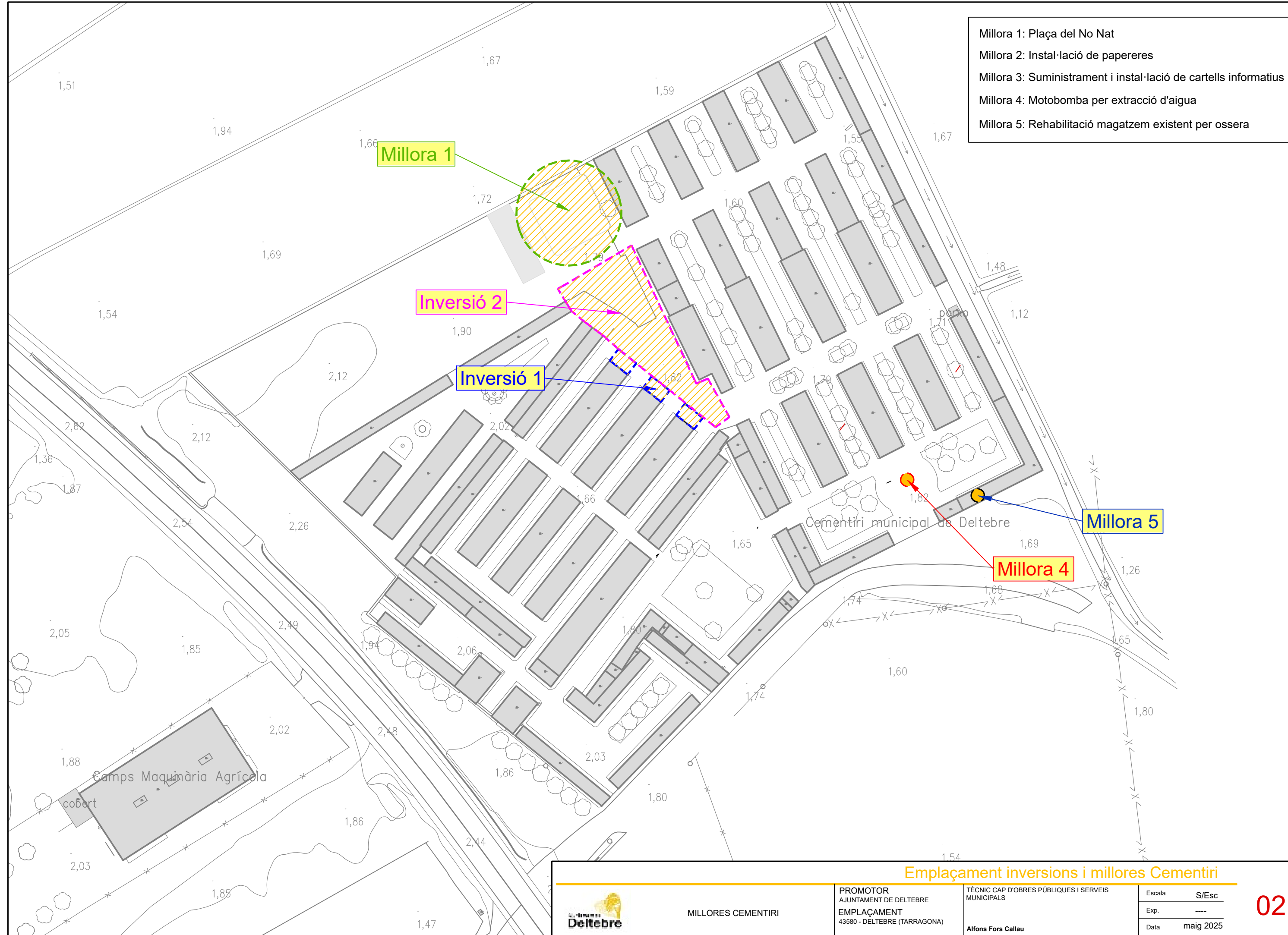
PROMOTOR  
AJUNTAMENT DE DELTEBRE  
EMPLAÇAMENT  
43580 - DELTEBRE (TARRAGONA)

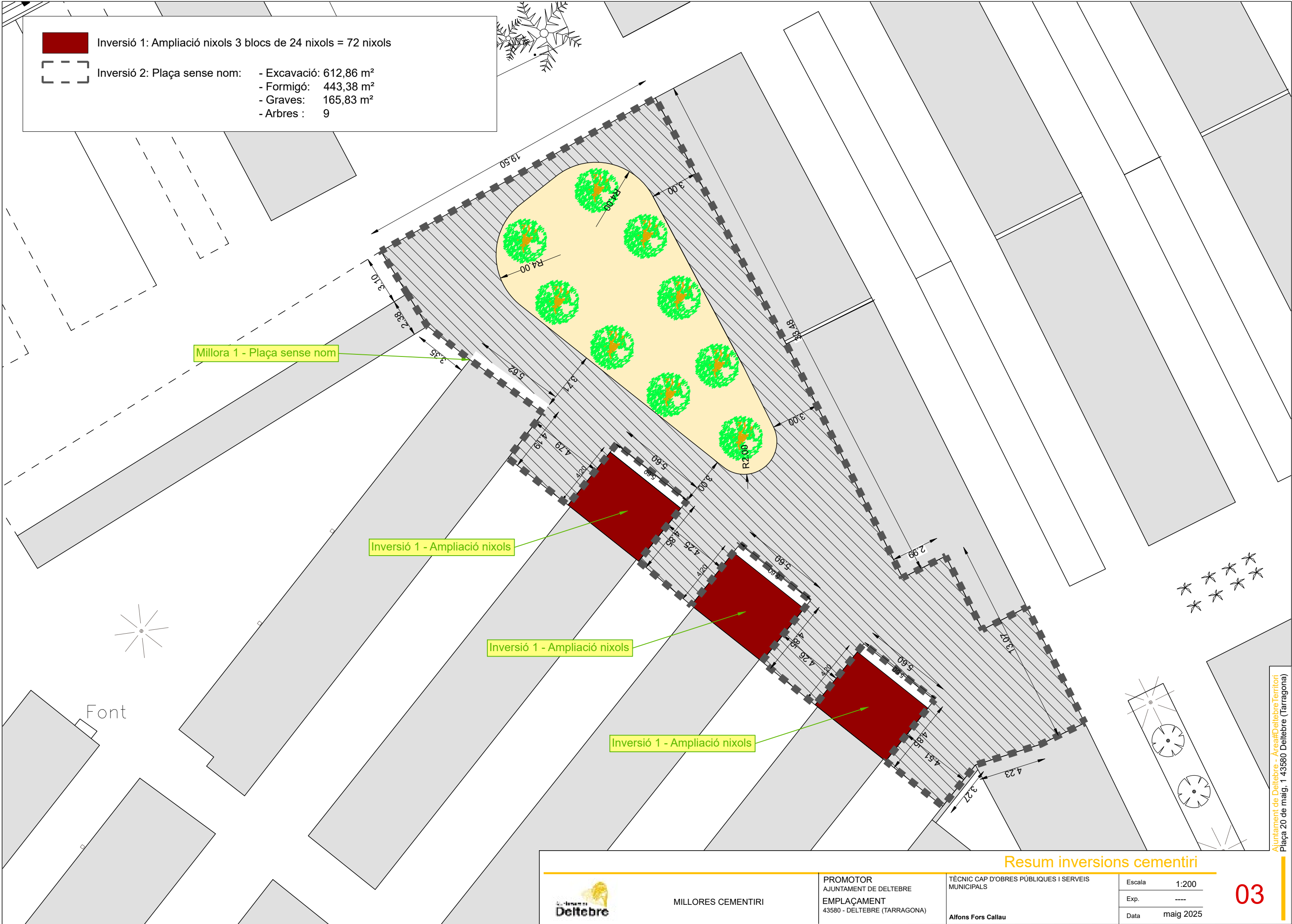
TÈCNIC CAP D'OBRES PÚBLIQUES I SERVEIS  
MUNICIPALS  
  
Alfons Fors Callau

**Situació**

|        |           |
|--------|-----------|
| Escala | 1:10000   |
| Exp.   | ----      |
| Data   | maig 2025 |

01





Inversió 1: Ampliació nixols 3 blocs de 24 nixols = 72 nixols



Inversió 2: Plaça sense nom:

- Excavació: 612,86 m<sup>2</sup>
- Formigó: 443,38 m<sup>2</sup>
- Graves: 165,83 m<sup>2</sup>
- Arbres : 9

Millora 1 - Plaça sense nom

Inversió 1 - Ampliació nixols

Inversió 1 - Ampliació nixols

Inversió 1 - Ampliació nixols

Font



MILLORES CEMENTIRI

PROMOTOR  
AJUNTAMENT DE DELTEBRE  
EMPLAÇAMENT  
43580 - DELTEBRE (TARRAGONA)

TÈCNIC CAP D'OBRES PÚBLIQUES I SERVEIS  
MUNICIPALS  
Alfons Fors Callau

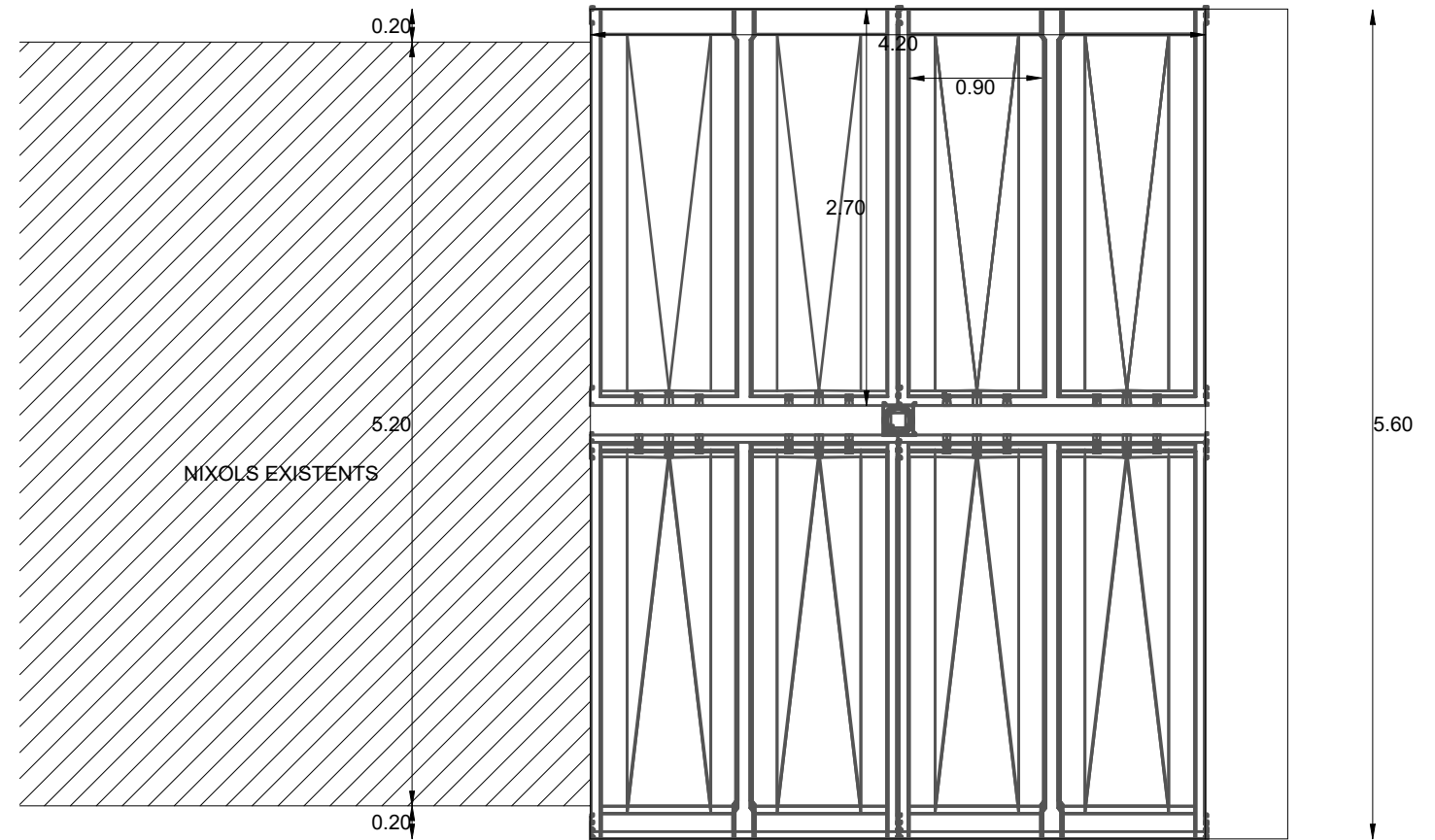
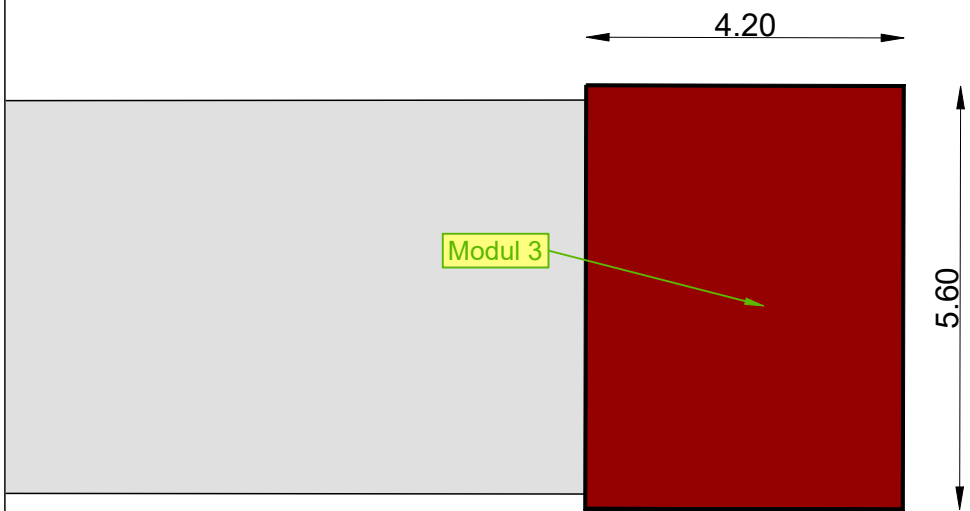
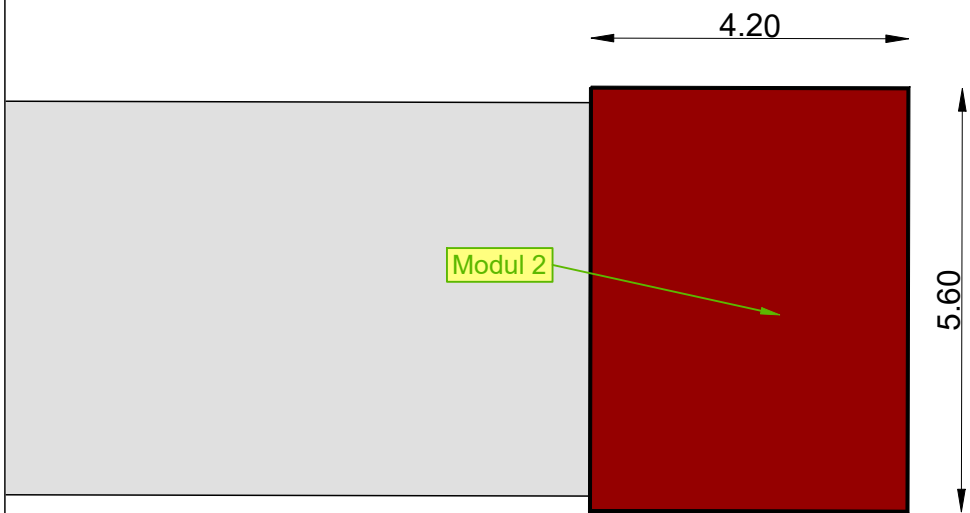
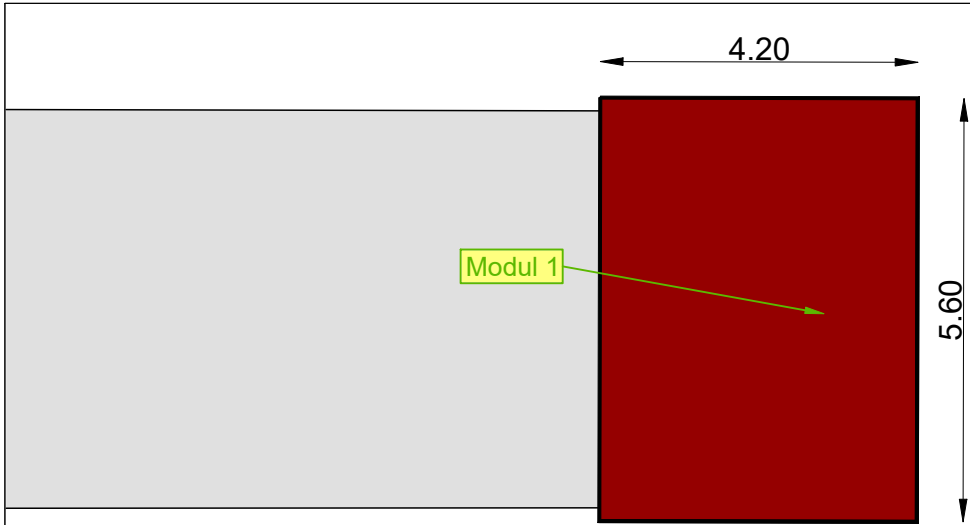
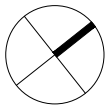
Escala 1:200  
Exp. ----  
Data maig 2025

Resum inversions cementiri

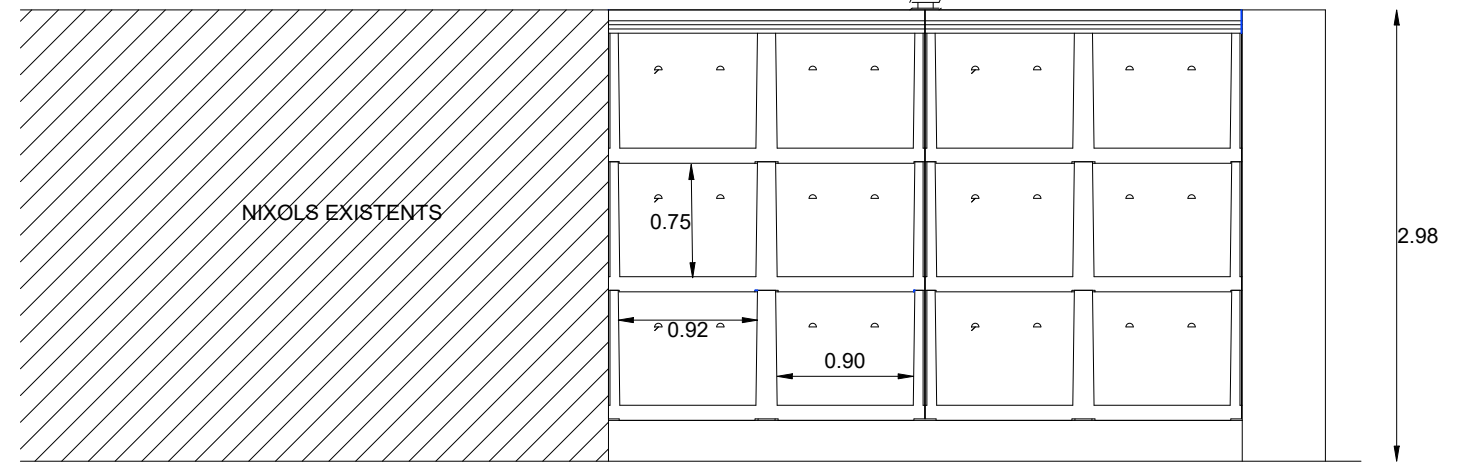
**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS I 150 COLUMBARIS EN TRES MÒDULS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

## **ANNEX 2:**

### **PLÀNOLS AMPLIACIÓ NIXOLS**



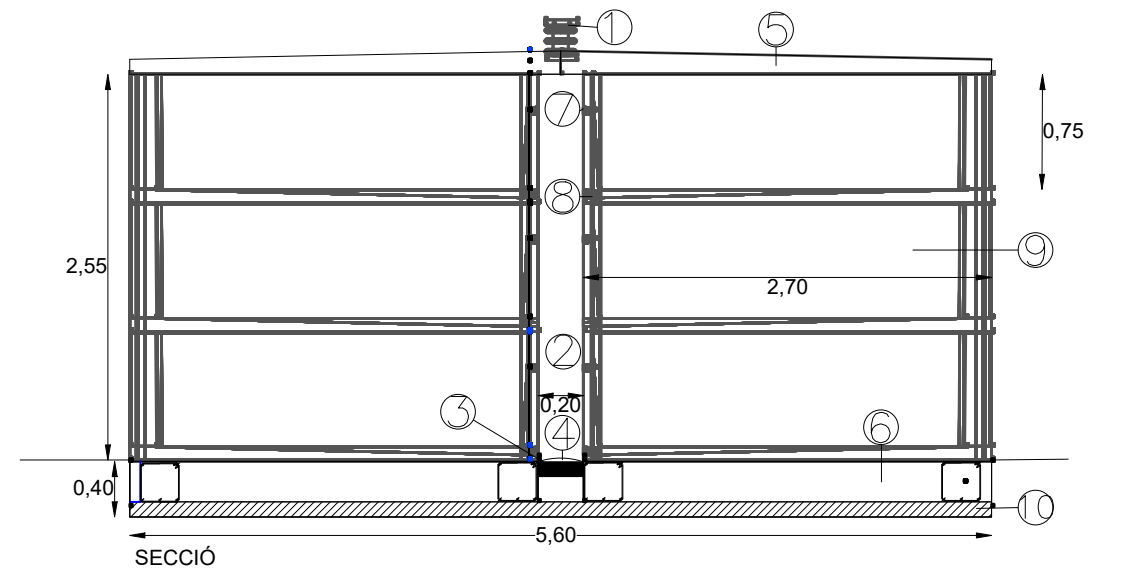
PLANTA



ALÇAT

#### LLEENDA

- 1 XEMENEIA D'EVACUACIÓ
- 2 CAMBRA D'EVACUACIÓ DE GASOS/LIQUIDS
- 3 GRAVA
- 4 SOSA CÀUSTICA
- 5 LLOSA DE CORONACIÓ
- 6 SOLERA
- 7 ORIFICI EVACUACIÓ DE GASOS
- 8 ORIFICI EVACUACIÓ DE LÍQUIDS
- 9 BLOC FUNERARI
- 10 FORMIGÓ POBRE



#### Inversió 1: Ampliació nixols

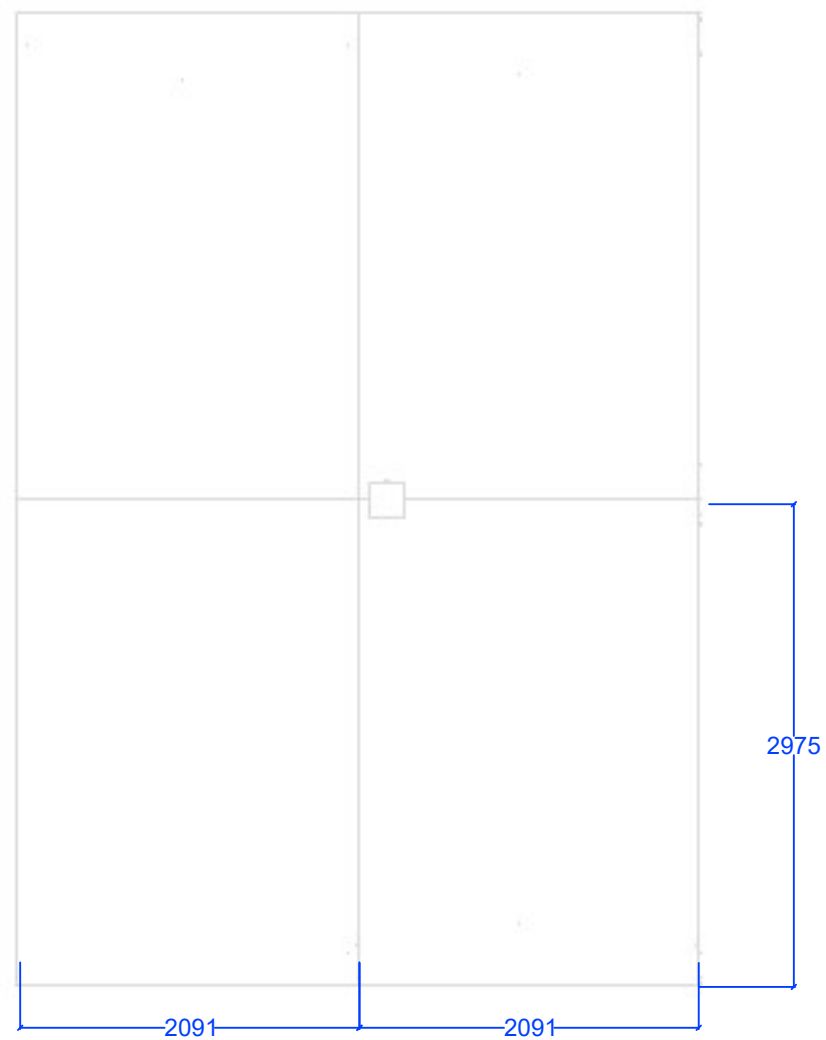


MILLORES CEMENTIRI

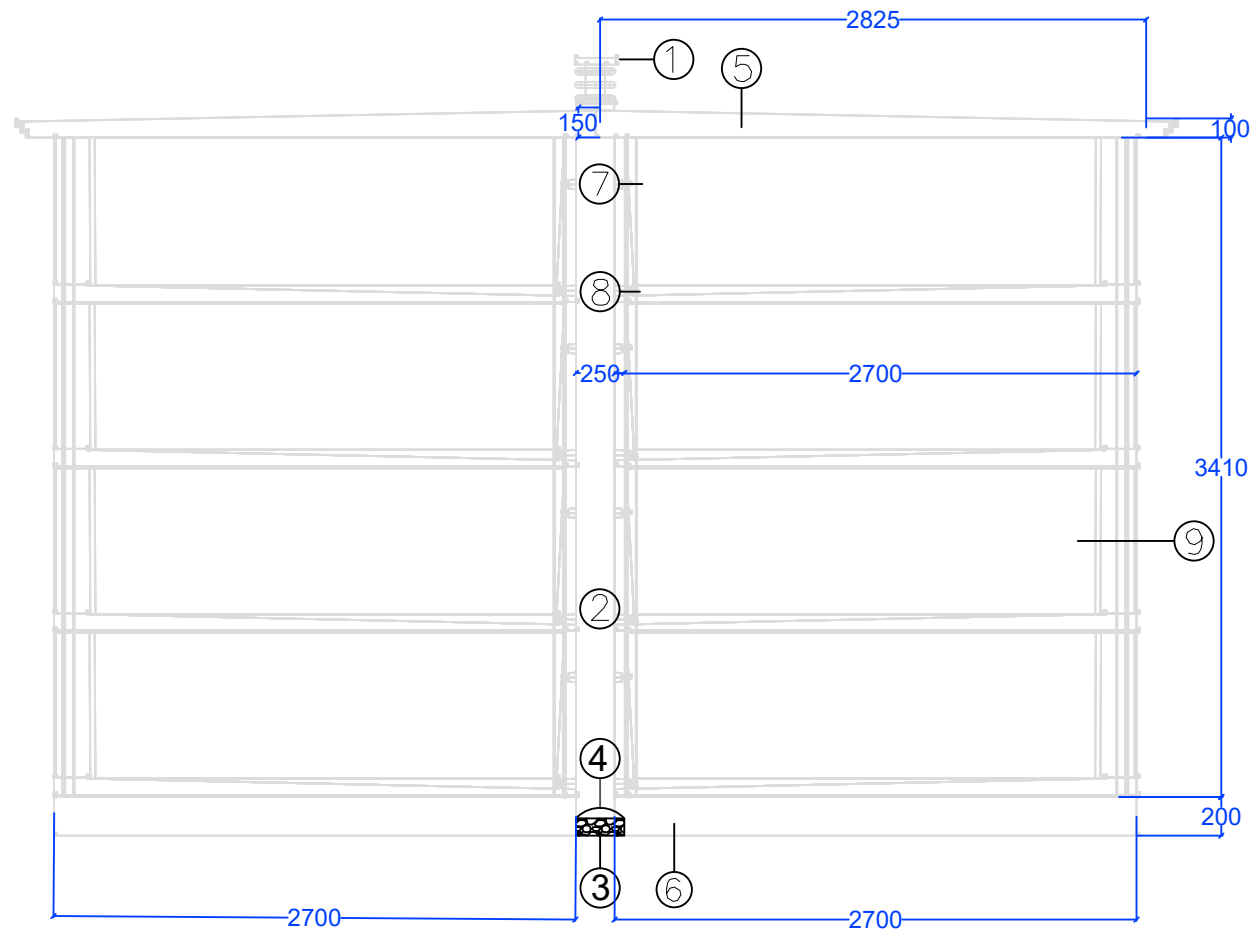
PROMOTOR  
AJUNTAMENT DE DELTEBRE  
EMPLAÇAMENT  
43580 - DELTEBRE (TARRAGONA)

TÈCNIC CAP D'OBRES PÚBLIQUES I SERVEIS  
MUNICIPALS  
Alfons Fors Callau

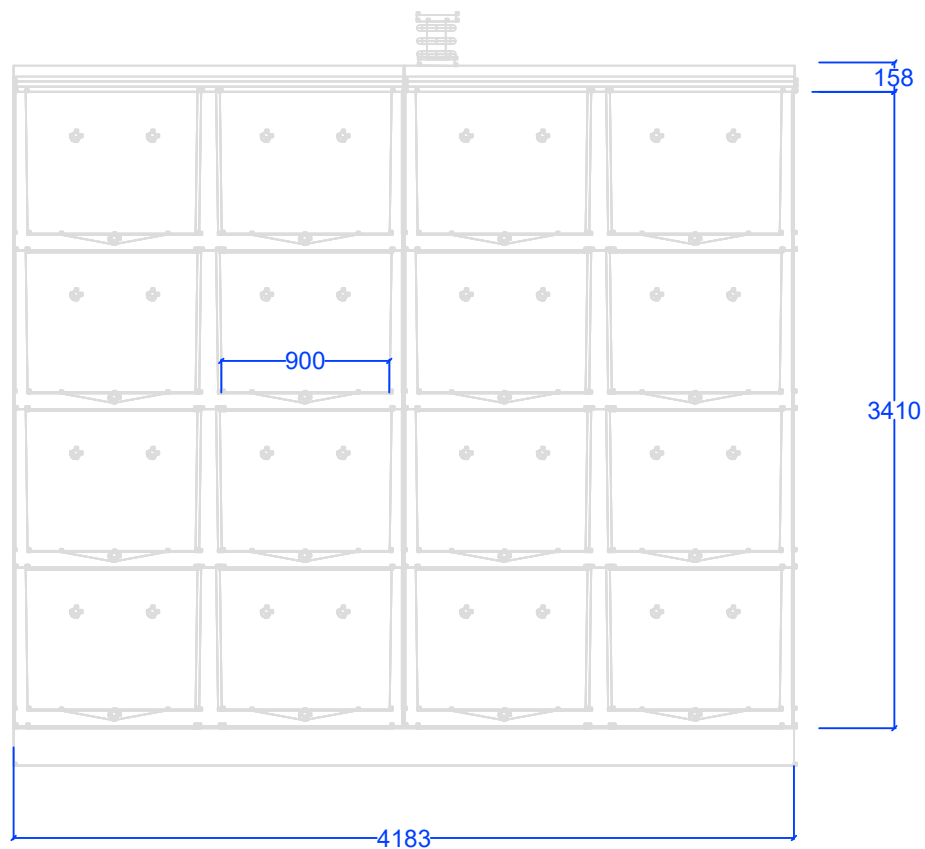
Escala 1:100/1:50  
Exp. ----  
Data maig 2025



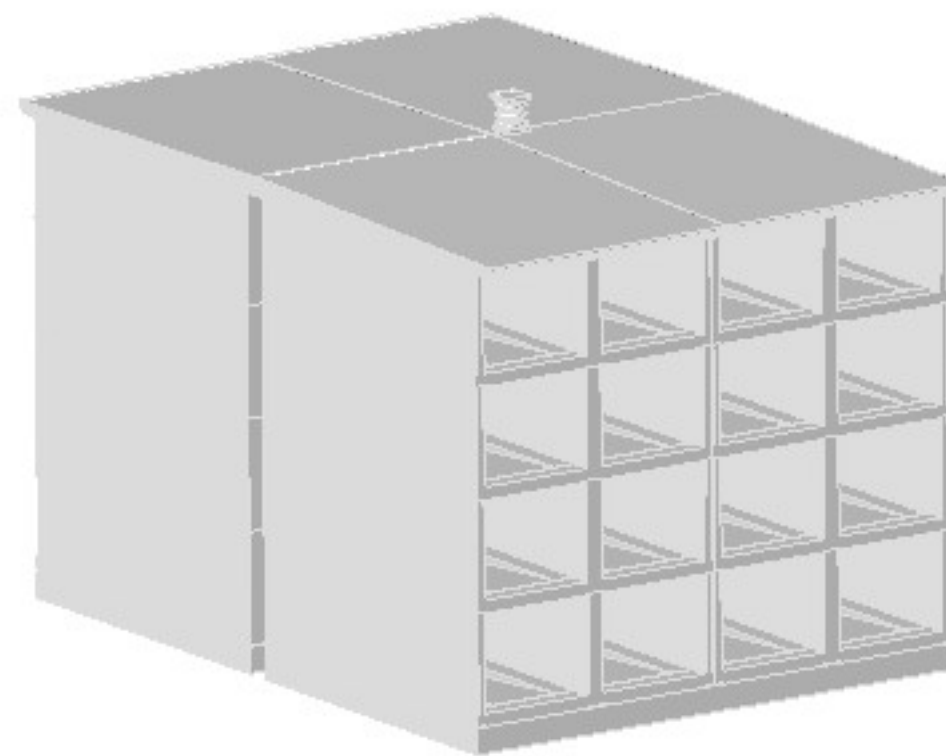
Planta



Secció



Alçat



Vista 3D

| LEYENDA |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| ①       | CHIMENEA DE EVACUACION              |
| ②       | CAMARA DE EVACUACION GASES/LIQUIDOS |
| ③       | GRAVA                               |
| ④       | SOSA CAUSTICA                       |
| ⑤       | LOSA DE CORONACION                  |
| ⑥       | SOLERA H.A doble mallazo 15x15Ø8    |
| ⑦       | ORIFICIO EVACUACION DE GASES        |
| ⑧       | ORIFICIO EVACUACION DE LIQUIDOS     |
| ⑨       | BLOQUE FUNERARIO                    |

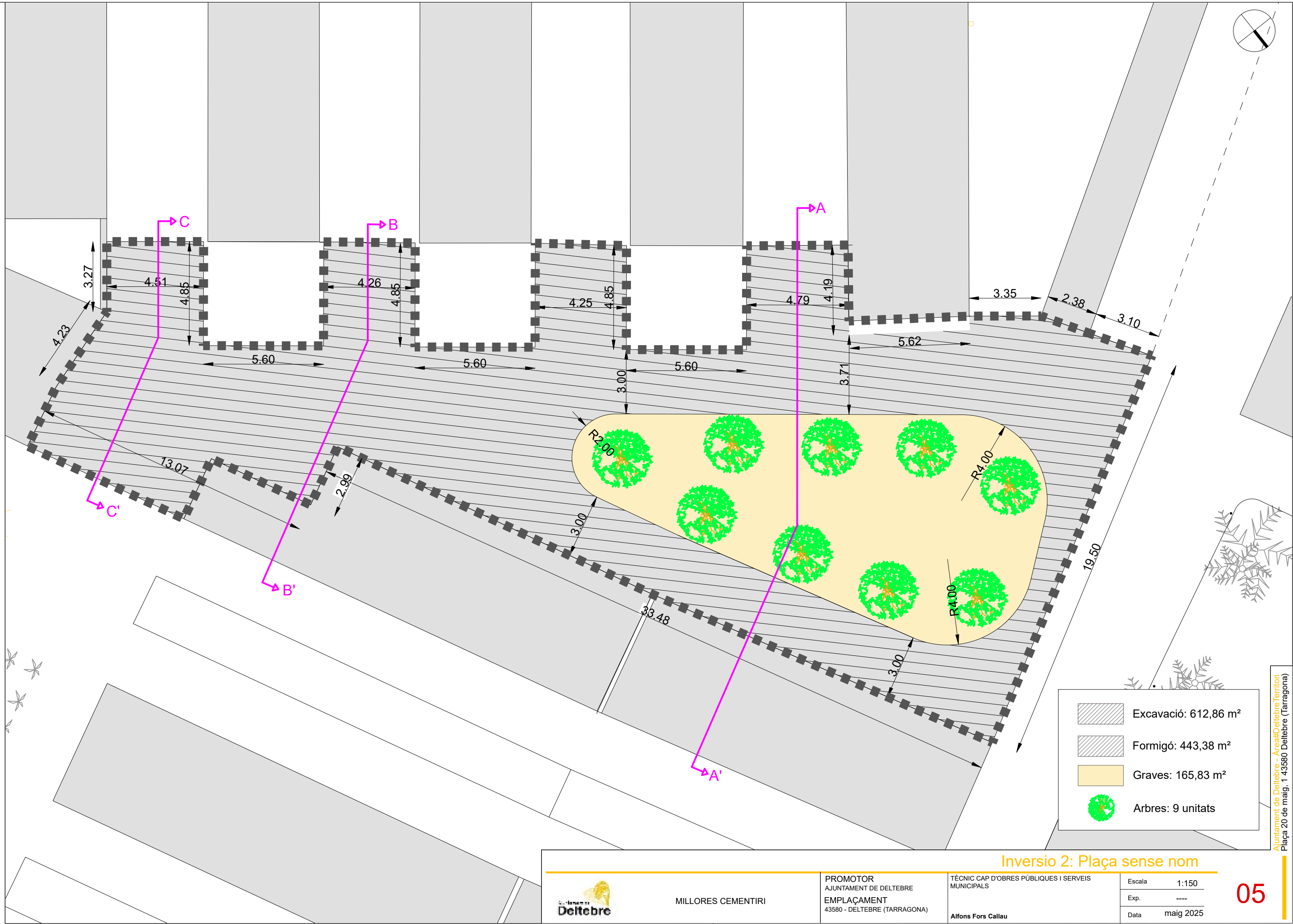
| NICHOS DEPCON |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|               | VENTAJAS PREFABRICADOS DE 80 CR:                                                      |
|               | AUSENCIA DE JUNTAS                                                                    |
|               | 100 % DE ESTANQUEIDAD                                                                 |
|               | ALINEACION EXACTA                                                                     |
|               | SIMPLIFICA E INCREMENTA LA RAPIDEZ DE MONTAJE                                         |
|               | DISPONE DE 3 ORIFICIOS DE SALIDA                                                      |
|               | DOBLE PENDIENTE PARA LA CORRECTA EVACUACION DE LIQUIDOS                               |
|               | CUMPLEN CON EL REGLAMENTO NACIONAL DE POLICIA SANITARIA MORTUORIA (DECRETO 2263/1974) |

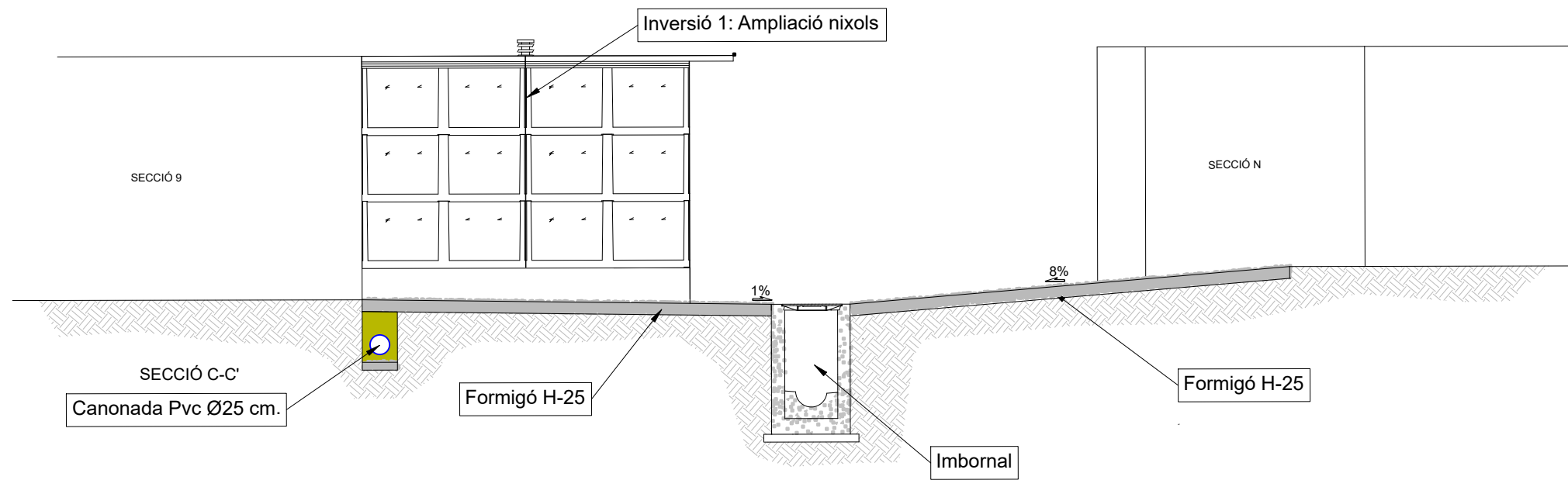
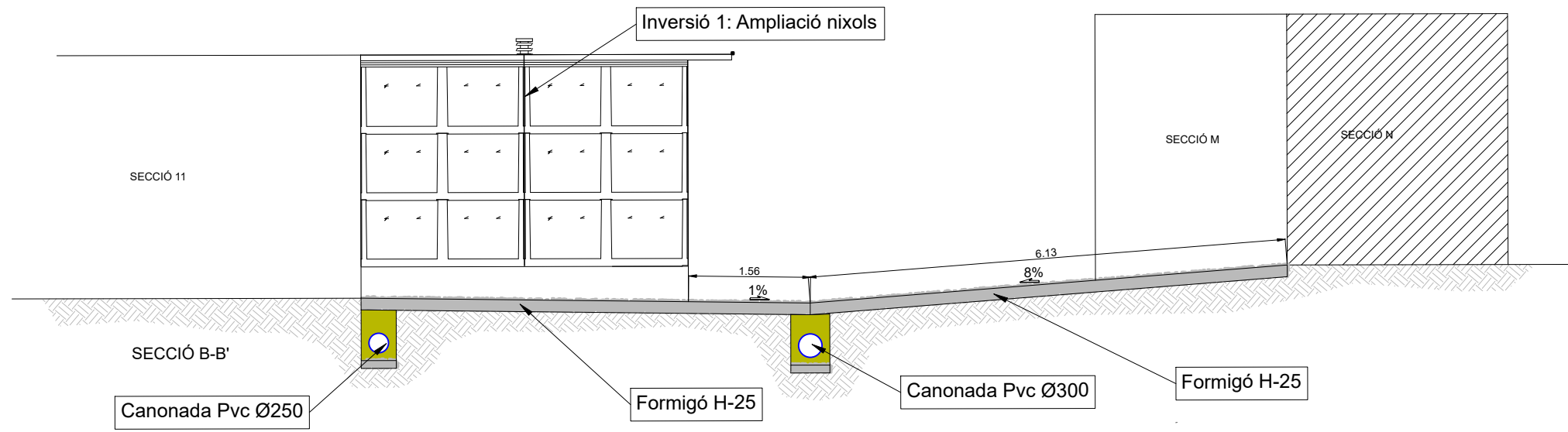
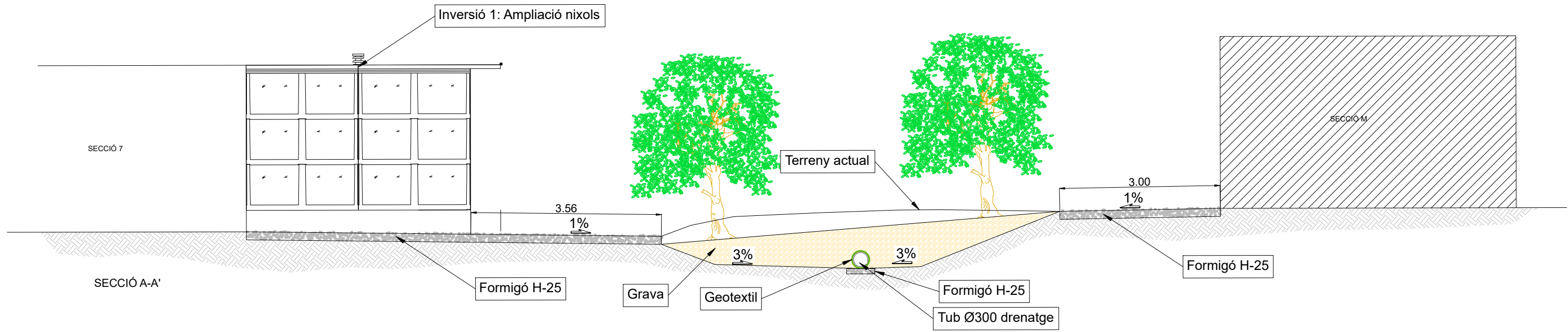
| Inversió 1: Detalls nixols                                                            |                    |                                                                                   |                                                                             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | MILLORES CEMENTIRI | PROMOTOR<br>AJUNTAMENT DE DELTEBRE<br>EMPLAÇAMENT<br>43580 - DELTEBRE (TARRAGONA) | TÈCNIC CAP D'OBRES PÚBLIQUES I SERVEIS MUNICIPALS<br><br>Alfons Fors Callau | Escala 1:50    |
|                                                                                       |                    |                                                                                   |                                                                             | Exp. ----      |
|                                                                                       |                    |                                                                                   |                                                                             | Data maig 2025 |

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS I 150 COLUMBARIS EN TRES MÒDULS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

### **ANNEX 3:**

## **PLÀNOLS PLAÇA SENSE NOM**





MILLORES CEMENTIRI

PROMOTOR  
AJUNTAMENT DE DELTEBRE  
EMPLAÇAMENT  
43580 - DELTEBRE (TARRAGONA)

## Inversió 2: Plaça sense nom. Seccions

TÈCNIC CAP D'OBRES PÚBLIQUES I SERVEIS  
MUNICIPALS  
Alfons Fors Callau

Escala 1:150  
Exp. ----  
Data maig 2025

5.1

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, ADMINISTRATIVA MIXTA, DE SERVEIS DE NETEJA, MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE LES TASQUES D'INHUMACIÓ-EXHUMACIÓ DE CADÀVERS I CONSTRUCCIÓ DE 72 NÍNXOLS I 150 COLUMBARIS EN TRES MÒDULS EN EL CEMENTIRI MUNICIPAL.**

## **ANNEX 4:**

### **PRESSUPOST GLOBAL**

## Quadre de mà d'obra

| Nº | Designació                                                                 | Import          |                      |                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|
|    |                                                                            | Preu<br>(Euros) | Quantitat<br>(Hores) | Total<br>(Euros) |
| 1  | Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.                       | 29,670          | 40,110 h             | 1.190,13         |
| 2  | Oficial 1ª pintor.                                                         | 28,420          | 11,670 h             | 331,95           |
| 3  | Oficial 1ª jardiner.                                                       | 28,420          | 14,593 h             | 414,07           |
| 4  | Oficial 1ª construcció de obra civil.                                      | 22,130          | 198,191 h            | 4.385,03         |
| 5  | Oficial 1ª ferrallista.                                                    | 28,390          | 2,046 h              | 57,87            |
| 6  | Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.       | 28,390          | 1,905 h              | 54,06            |
| 7  | Ajudant pintor.                                                            | 25,280          | 11,670 h             | 294,93           |
| 8  | Ajudant jardiner.                                                          | 25,280          | 29,003 h             | 733,29           |
| 9  | Ajudant construcció d'obra civil.                                          | 20,810          | 308,504 h            | 6.419,96         |
| 10 | Ajudant ferrallista.                                                       | 25,250          | 2,046 h              | 51,51            |
| 11 | Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.          | 25,250          | 7,620 h              | 192,54           |
| 12 | Peó especialitzat construcció.                                             | 24,590          | 44,125 h             | 1.085,97         |
| 13 | Peó ordinari construcció.                                                  | 23,810          | 78,603 h             | 1.870,56         |
| 14 | Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.                     | 24,860          | 44,115 h             | 1.096,86         |
|    |                                                                            |                 | Import total:        | 18.178,73        |
|    | Deltebre, 26 de maig de 2025<br>Tècnic Cap d'Obres i Serveis<br>Municipals |                 |                      |                  |
|    | Alfons Fors Callau                                                         |                 |                      |                  |

# Quadre de maquinària

| Nº | Designació                                                                          | Import          |               |                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|
|    |                                                                                     | Preu<br>(Euros) | Quantitat     | Total<br>(Euros) |
| 1  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.                  | 72,800          | 36,771 h      | 2.676,93         |
| 2  | Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.                                     | 45,860          | 12,257 h      | 561,37           |
| 3  | Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.                                        | 41,710          | 29,566 h      | 1.233,01         |
| 4  | Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.                                               | 121,250         | 3,648 h       | 441,11           |
| 5  | Compactadora tàndem autopropulsat, de 63 kW, de 9,65 t, amplada de treball 168 cm.  | 46,830          | 36,483 h      | 1.708,05         |
| 6  | Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.                                | 10,380          | 36,483 h      | 378,09           |
| 7  | Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel. | 1,940           | 22,827 h      | 44,43            |
| 8  | Regla vibrant de 3 m.                                                               | 5,230           | 11,528 h      | 62,07            |
| 9  | Hidronetejadora a pressió.                                                          | 5,250           | 14,632 h      | 75,37            |
|    |                                                                                     |                 | Import total: | 7.180,43         |
|    | Deltebre, 26 de maig de 2025<br>Tecnic Cap d'Obres i Serveis Municipals             |                 |               |                  |
|    | Alfons Fors Callau                                                                  |                 |               |                  |

## Quadre de materials

| Nº | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Import          |                         |                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Preu<br>(Euros) | Quantitat<br>Utilitzada | Total<br>(Euros) |
| 1  | Grava de pedrera, de 20 a 30 mm de diàmetre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,750          | 696,486 t               | 8.185,37         |
| 2  | Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), categoria I, resistència a compressió 10 N/mm <sup>2</sup> , densitat 860 kg/m <sup>3</sup> , segons UNE-EN 771-1.                                                                                                                                                                      | 0,310           | 3.226,356 U             | 1.000,29         |
| 3  | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,520          | 84,672 m <sup>2</sup>   | 890,46           |
| 4  | Separador homologat de plàstic, per a armadures de malla electrosoldada de varis diàmetres.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,090           | 52,920 U                | 4,95             |
| 5  | Aigua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,500           | 0,933 m <sup>3</sup>    | 7,14             |
| 6  | Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,500           | 0,987 kg                | 1,41             |
| 7  | Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-7,5 (resistència a compressió 7,5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.                                                                                                                                                                                                       | 98,900          | 3,129 t                 | 309,48           |
| 8  | Morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments.                                                                                                                                                                                                                                             | 0,460           | 1.995,210 kg            | 917,80           |
| 9  | Desemmotllant en pols, color gris clar, aplicat en paviments continus de formigó imprès, compost de càrregues, pigments i additius orgànics.                                                                                                                                                                                                                                        | 5,750           | 88,676 kg               | 509,89           |
| 10 | Resina impermeabilitzant, per la cura i segellament de paviments continus de formigó imprès, composta de resina sintètica en dispersió aquosa i additius específics.                                                                                                                                                                                                                | 9,870           | 110,845 kg              | 1.095,15         |
| 11 | Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 85,800          | 70,054 m <sup>3</sup>   | 6.012,23         |
| 12 | Formigó HM-25/B/20/X0, fabricat en central.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 88,000          | 23,286 m <sup>3</sup>   | 2.049,06         |
| 13 | Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 77,000          | 7,410 m <sup>3</sup>    | 570,48           |
| 14 | Emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.                                                                                                                                                                                                                                      | 16,070          | 1,254 l                 | 20,07            |
| 15 | Pintura per a exterior, a base de copolímers acrílics i silicat potàssic en dispersió aquosa, diòxid de titani i pigments estenedors seleccionats, color blanc, acabat mat, textura llisa, impermeable a l'aigua de pluja, permeable al vapor d'aigua, antifloridura i antiverdet, autonetejable, transpirable i resistent als raigs UV; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola. | 3,660           | 12,549 l                | 45,81            |
| 16 | Emprimació no orgànica, incolora, a base de silicat potàssic modificat; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,420           | 6,276 l                 | 33,87            |
| 17 | Morera (Morus alba 'Fruitless') de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard de 40 l.                                                                                                                                                                                                                                                                | 79,690          | 9,000 U                 | 717,21           |
| 18 | Malla de polipropilè no teixit, de 100 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 110 g/m <sup>2</sup> de massa superficial, amb funció antiherbes, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sòls àcids com a alcalins i resistent als raigs UV.                                                        | 0,640           | 200,651 m <sup>2</sup>  | 127,69           |
| 19 | Piqueta d'ancoratge d'acer, en forma de L, de 6 mm de diàmetre, per a subjecció de xarxes i malles al terreny.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,210           | 364,820 U               | 76,61            |

|                     |
|---------------------|
| Quadre de materials |
|---------------------|

Import total: 22.574,97

Deltebre, 26 de maig de 2025  
Tecníc Cap d'Obres i Serveis  
Municipals

Alfons Fors Callau

## Quadre de preus nº 1

| Nº  | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Import              |                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                      |
| 1.1 | <p><b>1 CAPITOL 01: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 1</b></p> <p>m³ Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> | 2,86                | DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS        |
| 1.2 | <p>m³ Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 92,41               | NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS  |
| 1.3 | <p>m³ Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.</p> <p>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 111,45              | CENT ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS |

| Quadre de preus nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Nº                   | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Import              |                                                     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                                |
| 1.4                  | <p>m² Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m².</p> <p>Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte.</p> | 14,99               | CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS               |
| 1.5                  | <p>pa Ninxol prefabricat de formigó armat, sense juntes inferiors per garantir la estanqueïtat amb pendent interna a la càmera de lixiviats en el interior del mòdul, de mides 0.90x0.86x2.70 m. Incloent en aquesta partida totes les operacions necessàries per deixar els mòduls totalment acabats i segellats i p.p. de ventilació dels ninxols inclòs filtre de carbó activat i prefabricats de la coberta amb pendent a l'exterior i volada de 65 cm i altre material per correcte funcionament del sistema. Inclòs l'acabat exterior del frontal del ninxols amb morter acrílic aplicat a pistola de pressió. Totlament acabats.</p>                                   | 11.217,14           | ONZE MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS |
| 1.6                  | m² Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,05                | SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS                          |
| 1.7                  | m² Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicona elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvells, i remats als murs laterals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,35                | NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS                   |
| 1.8                  | m² Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels ninxols segons l'especificat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 69,85               | SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS        |
| 1.9                  | pa Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels ninxols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafiat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.210,00            | MIL DOS-CENTS DEU EUROS                             |

# Quadre de preus nº 1

| Nº   | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Import              |                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                        |
| 1.10 | <p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,16               | DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS               |
| 1.11 | <p>pa Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 603,22              | SIS-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS |
| 2.1  | <p><b>2 CAPITOL 02: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 2</b></p> <p>m³ Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> | 2,86                | DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS          |

Quadre de preus nº 1

| Nº  | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Import              |                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                                |
| 2.2 | m³ Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.<br>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.<br>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.                            | 92,41               | NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS            |
| 2.3 | m³ Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.<br>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.<br>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.                                                                                                                                                                                                             | 111,45              | CENT ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS           |
| 2.4 | m² Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m².<br>Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada.<br>Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte. | 14,99               | CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS               |
| 2.5 | pa Ninxol prefabricat de formigó armat, sense juntes inferiors per garantir la estanqueïtat amb pendent interna a la càmera de lixivats en el interior del mòdul, de mides 0.90x0.86x2.70 m. Inclouent en aquesta partida totes les operacions necessàries per deixar els mòduls totalment acabats i segellats i p.p. de ventilació dels ninxols inclòs filtre de carbó activat i prefabricats de la coberta amb pendent a l'exterior i volada de 65 cm i altre material per correcte funcionament del sistema. Inclòs l'acabat exterior del frontal del ninxols amb morter acrílic aplicat a pistola de pressió. Totalment acabats.                       | 11.217,14           | ONZE MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS |
| 2.6 | m² Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,05                | SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS                          |
| 2.7 | m² Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicona elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvells, i remats als murs laterals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,35                | NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS                   |

| Quadre de preus nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| Nº                   | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Import              |                                              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                         |
| 2.8                  | m² Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels nixols segons l'especificat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 69,85               | SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS |
| 2.9                  | pa Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels nixols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafiat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.210,00            | MIL DOS-CENTS DEU EUROS                      |
| 2.10                 | m² Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó.<br>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.<br>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.<br>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. | 12,16               | DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS                |
| 2.11                 | pa Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 603,22              | SIS-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS  |
|                      | 3 CAPITOL 03: INVERSIÓ 1 -<br>AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                              |

| Quadre de preus nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Nº                   | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Import              |                                           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                      |
| 3.1                  | <p>m³ Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> | 2,86                | DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS        |
| 3.2                  | <p>m³ Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 92,41               | NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS  |
| 3.3                  | <p>m³ Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.</p> <p>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 111,45              | CENT ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS |

| Quadre de preus nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Nº                   | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Import              |                                                     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                                |
| 3.4                  | <p>m² Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m².</p> <p>Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte.</p> | 14,99               | CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS               |
| 3.5                  | <p>pa Ninxol prefabricat de formigó armat, sense juntes inferiors per garantir la estanqueïtat amb pendent interna a la càmera de lixiviats en el interior del mòdul, de mides 0.90x0.86x2.70 m. Inclouent en aquesta partida totes les operacions necessàries per deixar els mòduls totalment acabats i segellats i p.p. de ventilació dels ninxols inclòs filtre de carbó activat i prefabricats de la coberta amb pendent a l'exterior i volada de 65 cm i altre material per correcte funcionament del sistema. Inclòs l'acabat exterior del frontal del ninxols amb morter acrílic aplicat a pistola de pressió. Totlament acabats.</p>                                  | 11.217,14           | ONZE MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS |
| 3.6                  | m² Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,05                | SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS                          |
| 3.7                  | m² Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicona elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvells, i remats als murs laterals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,35                | NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS                   |
| 3.8                  | m² Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels ninxols segons l'especificat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 69,85               | SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS        |
| 3.9                  | pa Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels ninxols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafiat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.210,00            | MIL DOS-CENTS DEU EUROS                             |

| Quadre de preus nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Nº                   | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Import              |                                             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                        |
| 3.10                 | <p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,16               | DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS               |
| 3.11                 | <p>pa Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 603,22              | SIS-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS |
| 4.1                  | <p><b>4 CAPITOL 04: INVERSIÓ 2 - PLAÇA SENSE NOM</b></p> <p>m³ Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 4 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a la zona d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> | 2,86                | DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS          |

| Quadre de preus nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| Nº                   | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Import              |                                          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                     |
| 4.2                  | <p>m² Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre dumper i transport a la zona d'acopi a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,53               | DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS  |
| 4.3                  | <p>m² Paviment continu de formigó impres de 15 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, rendiment 4,5 kg/m²; acabat imprès en relleu, prèvia aplicació de desemmotllant en pols, color gris clar i capa de segellat final amb resina impermeabilitzant.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Anivellat i remolinat manual del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter acolorit endurecedor. Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total. Impressió del formigó mitjançant motlles. Retirada d'encofrats. Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió. Aplicació de la resina d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> | 44,17               | QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS |

Quadre de preus nº 1

| Nº  | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Import              |                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                              |
| 4.4 | <p>m<sup>2</sup> Subministrament i col·locació de malla de polipropilè no teixit, de 100 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 110 g/m<sup>2</sup> de massa superficial, amb funció antiherbes, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sòls àcids com a alcalins i resistent als raigs UV, fixada al terreny mitjançant piquetes d'ancoratge d'acer, en forma de L, de 6 mm de diàmetre, rendiment 2 u/m<sup>2</sup>. Inclús p/p de preparació del terreny mitjançant eliminació d'herbes no desitjades i rastellat per a l'anivellació d'aquest, execució de calçaments d'almenys 10 cm, col·locació de piquetes d'ancoratge i realització de talls en forma de X en els punts on es vagi a realitzar la plantació, a raó de 2 plantes/m<sup>2</sup> (no incloses en aquest preu).</p> <p>Inclou: Preparació del terreny. Col·locació de la malla. Realització de talls en la malla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> | 7,79                | SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS                 |
| 4.5 | <p>m<sup>3</sup> Base granular amb grava 20/30 mm, i canto rodats amb compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 15 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                      | 39,86               | TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS         |
| 4.6 | <p>U Suministrament i plantació de Morera (Morus alba 'Fruitless') de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou excavació de 1,00x1,00x1,00 amb mitjans mecànics, plantar i regar durant un any.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 127,84              | CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS |
|     | <p>Deltebre, 26 de maig de 2025<br/>Tecníc Cap d'Obres i Serveis Municipals</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                   |

|                      |
|----------------------|
| Quadre de preus nº 1 |
|----------------------|

Alfons Fors Callau

|                      |
|----------------------|
| Quadre de preus nº 2 |
|----------------------|

**Advertència:** Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

| Nº | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Import                                          |                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Parcial<br>(Euros)                              | Total<br>(Euros)   |
| 1  | <p><b>ACE015 m³ Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</b></p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p>(Mà d'obra)<br/>Ajudant construcció d'obra civil. 0,037 h 20,810</p> <p>(Maquinària)<br/>Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW. 0,047 h 41,710</p> <p>(Mitjans auxiliars)<br/>Costos indirectes</p> <p style="text-align: right;"><b>Total per m³:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Són DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m³</b></p> | <p>0,77</p> <p>1,96</p> <p>0,05</p> <p>0,08</p> | <p><b>2,86</b></p> |

| Quadre de preus nº 2 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |                  |  |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------------|--|
| Nº                   | Designació                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | Import             |                  |  |
|                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |  |
| 2                    | ACE015b                                      | <p>m³ Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> |        |                    |                  |  |
|                      | (Mà d'obra)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |                  |  |
|                      | Ajudant construcció d'obra civil.            | 0,037 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,810 | 0,77               |                  |  |
|                      | (Maquinària)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |                  |  |
|                      | Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW. | 0,047 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 41,710 | 1,96               |                  |  |
|                      | (Mitjans auxiliars)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 0,05               |                  |  |
|                      | Costos indirectes                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 0,08               |                  |  |
|                      |                                              | Total per m³:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    | 2,86             |  |
|                      |                                              | Són DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |                  |  |
| 3                    | ACE015c                                      | <p>m³ Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 4 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a la zona d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p>       |        |                    |                  |  |
|                      | (Mà d'obra)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |                  |  |

| Quadre de preus nº 2                                           |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                    |                  |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------------|--|
| Nº                                                             | Designació                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | Import             |                  |  |
|                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |  |
| 4                                                              | Ajudant construcció d'obra civil.             | 0,037 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,810     | 0,77               | 2,86             |  |
|                                                                | (Maquinària)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                    |                  |  |
|                                                                | Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.  | 0,047 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41,710     | 1,96               |                  |  |
|                                                                | (Mitjans auxiliars)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 0,05               |                  |  |
|                                                                | Costos indirectes                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 0,08               |                  |  |
|                                                                | Total per m³:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                    |                  |  |
|                                                                | Són DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m³ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                    |                  |  |
|                                                                | ACE015h                                       | m³ Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.<br>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.<br>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.<br>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra. |            |                    |                  |  |
|                                                                | (Mà d'obra)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                    |                  |  |
|                                                                | Ajudant construcció d'obra civil.             | 0,037 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,810     | 0,77               |                  |  |
| (Maquinària)                                                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                    |                  |  |
| Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.                   | 0,047 h                                       | 41,710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,96       |                    |                  |  |
| (Mitjans auxiliars)                                            |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,05       |                    |                  |  |
| Costos indirectes                                              |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,08       |                    |                  |  |
| Total per m³:                                                  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 2,86               |                  |  |
| Són DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m³                  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                    |                  |  |
| 5                                                              | AFC002                                        | pa Ninxol prefabricat de formigó armat, sense juntes inferiors per garantir la estanqueïtat amb pendent interna a la càmera de lixivats en el interior del mòdul, de mides 0.90x0.86x2.70 m. Incloent en aquesta partida totes les operacions necessàries per deixar els mòduls totalment acabats i segellats i p.p. de ventilació dels ninxols inclòs filtre de carbó activat i prefabricats de la coberta amb pendent a l'exterior i volada de 65 cm i altre material per correcte funcionament del sistema. Inclòs l'acabat exterior del frontal del ninxols amb morter acrílic aplicat a pistola de pressió. Totlament acabats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                    |                  |  |
|                                                                | (Sense classificar)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                    |                  |  |
|                                                                | Partida alçada modul nixol prefabricat        | 1,000 pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10.890,427 | 10.890,43          |                  |  |
|                                                                | Costos indirectes                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 326,71             |                  |  |
|                                                                | Total per pa:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                    | 11.217,14        |  |
| Són ONZE MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per pa |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                    |                  |  |

| Quadre de preus nº 2 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                  |
|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|
| Nº                   | Designació |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | Import             |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |
| 6                    | AFC006     | pa Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                  |
| (Sense classificar)  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                  |
|                      |            | Sistemes de porteció col·lectiva pel compliment en m...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 pa | 585,650            | 585,65           |
|                      |            | Costos indirectes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    | 17,57            |
|                      |            | Total per pa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                  |
|                      |            | Són SIS-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    | 603,22           |
| 7                    | CHA020     | m² Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m². Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada. Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte. |          |                    |                  |
| (Mà d'obra)          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                  |
|                      |            | Oficial 1ª ferrallista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,029 h  | 28,390             | 0,82             |
|                      |            | Ajudant ferrallista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,029 h  | 25,250             | 0,73             |
|                      |            | (Materials)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                  |
|                      |            | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,2...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,200 m² | 10,520             | 12,62            |
|                      |            | Separador homologat de plàstic, per a armadures de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,750 U  | 0,090              | 0,07             |
|                      |            | Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,014 kg | 1,500              | 0,02             |
|                      |            | (Mitjans auxiliars)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    | 0,29             |
|                      |            | Costos indirectes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    | 0,44             |
|                      |            | Total per m²:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                  |
|                      |            | Són CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    | 14,99            |

| Quadre de preus nº 2 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------------------|--|
| Nº                   | Designació |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Import             |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |  |
| 8                    | CHA020b    | <p>m² Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m².</p> <p>Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte.</p> |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |

| Quadre de preus nº 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|------------------|--|
| Nº                   | Designació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | Import             |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |  |
| 10                   | <b>CHA020g    m² Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.</b><br><br>(Mà d'obra)<br>Oficial 1ª ferrallista.<br>Ajudant ferrallista.<br>(Materials)<br>Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,2...<br>Separador homologat de plàstic, per a armadures de ...<br>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.<br>Costos indirectes<br><br><b>Total per m²:</b><br><br><b>Són SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS per m²</b> |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
| 11                   | <b>CHA020gb    m² Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.</b><br><br>(Mà d'obra)<br>Oficial 1ª ferrallista.<br>Ajudant ferrallista.<br>(Materials)<br>Tapa prefabricada<br>Costos indirectes<br><br><b>Total per m²:</b><br><br><b>Són SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS per m²</b>                                                                                                                                                             |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
| 12                   | <b>CHA020gc    m² Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.</b><br><br>(Mà d'obra)<br>Oficial 1ª ferrallista.<br>Ajudant ferrallista.<br>(Materials)<br>Tapa prefabricada<br>Costos indirectes<br><br><b>Total per m²:</b><br><br><b>Són SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS per m²</b>                                                                                                                                                             |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                    |                  |  |

| Quadre de preus nº 2 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------------------|--|
| Nº                   | Designació |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Import             |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |  |
| 13                   | CHH005     | <b>m³ Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</b><br><b>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</b><br><b>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</b><br><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</b> |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |

| Quadre de preus nº 2 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------------------|--|
| Nº                   | Designació |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Import             |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |  |
| 15                   | CHH005d    | <b>m³ Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</b><br><b>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</b><br><b>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</b><br><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</b> |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                    |                  |  |

| Quadre de preus nº 2 |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |                  |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------------|--|
| Nº                   | Designació                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | Import             |                  |  |
|                      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |  |
| 17                   | CHH020b                                                     | <b>m³ Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.</b><br><b>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.</b><br><b>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</b><br><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</b> |        |                    |                  |  |
|                      | (Mà d'obra)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |                  |  |
|                      | Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra ... | 0,060 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 28,390 | 1,70               |                  |  |
|                      | Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra d...   | 0,300 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,250 | 7,58               |                  |  |
|                      | (Materials)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |                  |  |
|                      | Formigó HM-25/B/20/X0, fabricat en central.                 | 1,100 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 88,000 | 96,80              |                  |  |
|                      | (Mitjans auxiliars)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 2,12               |                  |  |
|                      | Costos indirectes                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 3,25               |                  |  |
|                      | <b>Total per m³:</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    | <b>111,45</b>    |  |
|                      | <b>Són CENT ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS per m³</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |                  |  |
| 18                   | CHH020d                                                     | <b>m³ Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.</b><br><b>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.</b><br><b>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</b><br><b>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</b> |        |                    |                  |  |
|                      | (Mà d'obra)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |                  |  |
|                      | Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra ... | 0,060 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 28,390 | 1,70               |                  |  |
|                      | Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra d...   | 0,300 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,250 | 7,58               |                  |  |
|                      | (Materials)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |                  |  |
|                      | Formigó HM-25/B/20/X0, fabricat en central.                 | 1,100 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 88,000 | 96,80              |                  |  |
|                      | (Mitjans auxiliars)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 2,12               |                  |  |
|                      | Costos indirectes                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 3,25               |                  |  |
|                      | <b>Total per m³:</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    | <b>111,45</b>    |  |
|                      | <b>Són CENT ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS per m³</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |                  |  |

| Quadre de preus nº 2 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------------------|
| Nº                   | Designació |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Import             |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |
| 19                   | DMX020b    | <b>m² Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre dumper.</b><br><b>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.</b><br><b>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre dumper i transport a la zona d'acopi a l'exterior del Cementiri.</b><br><b>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</b><br><b>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</b> |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                  |

| Quadre de preus nº 2 |            |                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                  |
|----------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|
| Nº                   | Designació |                                                                                                                                                                                                                                  |          | Import             |                  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |          | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |
| 21                   | FEF010b    | m² Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels ninxols segons l'especificat als plànols. |          |                    |                  |
|                      |            | (Mà d'obra)                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                  |
|                      |            | Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.                                                                                                                                                                             | 0,731 h  | 29,670             | 21,69            |
|                      |            | Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.                                                                                                                                                                           | 0,804 h  | 24,860             | 19,99            |
|                      |            | (Maquinària)                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                  |
|                      |            | Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en...                                                                                                                                                                       | 0,416 h  | 1,940              | 0,81             |
|                      |            | (Materials)                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                  |
|                      |            | Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x5 cm, pe...                                                                                                                                                                        | 58,800 U | 0,310              | 18,23            |
|                      |            | Aigua.                                                                                                                                                                                                                           | 0,017 m³ | 7,500              | 0,13             |
|                      |            | Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color...                                                                                                                                                                      | 0,057 t  | 98,900             | 5,64             |
|                      |            | (Mitjans auxiliars)                                                                                                                                                                                                              |          |                    | 1,33             |
|                      |            | Costos indirectes                                                                                                                                                                                                                |          |                    | 2,03             |
|                      |            | Total per m²:                                                                                                                                                                                                                    |          |                    | 69,85            |
|                      |            | Són SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per m²                                                                                                                                                                          |          |                    |                  |
| 22                   | FEF010c    | m² Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels ninxols segons l'especificat als plànols. |          |                    |                  |
|                      |            | (Mà d'obra)                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                  |
|                      |            | Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.                                                                                                                                                                             | 0,731 h  | 29,670             | 21,69            |
|                      |            | Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.                                                                                                                                                                           | 0,804 h  | 24,860             | 19,99            |
|                      |            | (Maquinària)                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                  |
|                      |            | Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en...                                                                                                                                                                       | 0,416 h  | 1,940              | 0,81             |
|                      |            | (Materials)                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                  |
|                      |            | Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x5 cm, pe...                                                                                                                                                                        | 58,800 U | 0,310              | 18,23            |
|                      |            | Aigua.                                                                                                                                                                                                                           | 0,017 m³ | 7,500              | 0,13             |
|                      |            | Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color...                                                                                                                                                                      | 0,057 t  | 98,900             | 5,64             |
|                      |            | (Mitjans auxiliars)                                                                                                                                                                                                              |          |                    | 1,33             |
|                      |            | Costos indirectes                                                                                                                                                                                                                |          |                    | 2,03             |
|                      |            | Total per m²:                                                                                                                                                                                                                    |          |                    | 69,85            |
|                      |            | Són SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per m²                                                                                                                                                                          |          |                    |                  |

| Quadre de preus nº 2 |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |                  |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------------|--|
| Nº                   | Designació                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | Import             |                  |  |
|                      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |  |
| 23                   | JDM020c                                                     | <p>m² Subministrament i col·locació de malla de polipropilè no teixit, de 100 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 110 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sòls àcids com a alcalins i resistent als raigs UV, fixada al terreny mitjançant piquetes d'ancoratge d'acer, en forma de L, de 6 mm de diàmetre, rendiment 2 u/m². Inclús p/p de preparació del terreny mitjançant eliminació d'herbes no desitjades i rastellat per a l'anivellació d'aquest, execució de cavalcaments d'almenys 10 cm, col·locació de piquetes d'ancoratge i realització de talls en forma de X en els punts on es vagi a realitzar la plantació, a raó de 2 plantes/m² (no incloses en aquest preu).<br/>Inclou: Preparació del terreny. Col·locació de la malla. Realització de talls en la malla.<br/>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.<br/>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> |        |                    |                  |  |
|                      | (Mà d'obra)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |                  |  |
|                      | Oficial 1ª jardiner.                                        | 0,080 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28,420 | 2,27               |                  |  |
|                      | Ajudant jardiner.                                           | 0,159 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,280 | 4,02               |                  |  |
|                      | (Materials)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |                  |  |
|                      | Malla de polipropilè no teixit, de 100 mm/s de permea...    | 1,100 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,640  | 0,70               |                  |  |
|                      | Piqueta d'ancoratge d'acer, en forma de L, de 6 mm d...     | 2,000 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,210  | 0,42               |                  |  |
|                      | (Mitjans auxiliars)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 0,15               |                  |  |
|                      | Costos indirectes                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 0,23               |                  |  |
|                      | Total per m²:                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    | 7,79             |  |
|                      | Són SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per m²                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |                  |  |
| 24                   | JSS020                                                      | <p>U Suministrament i plantació de Morera (Morus alba 'Fruitless') de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou excavació de 1,00x1,00x1,00 amb mitjans mecànics, plantar i regar durant un any.<br/>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.<br/>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.<br/>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |                  |  |
|                      | (Mà d'obra)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |                  |  |
|                      | Ajudant construcció d'obra civil.                           | 1,924 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,810 | 40,04              |                  |  |
|                      | (Maquinària)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |                  |  |
|                      | Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.                | 0,047 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41,710 | 1,96               |                  |  |
|                      | (Materials)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |                  |  |
|                      | Morera (Morus alba 'Fruitless') de 16 a 18 cm de diàm...    | 1,000 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 79,690 | 79,69              |                  |  |
|                      | (Mitjans auxiliars)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 2,43               |                  |  |
|                      | Costos indirectes                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 3,72               |                  |  |
|                      | Total per U:                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    | 127,84           |  |
|                      | Són CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per U |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |                  |  |

| Quadre de preus nº 2 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                    |                  |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------|--|
| Nº                   | Designació                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | Import             |                  |  |
|                      |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |  |
| 25                   | MBG010                                                | <p>m³ Base granular amb grava 20/30 mm, i canto rodat amb compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 15 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongadas d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                    |                  |  |
|                      | (Mà d'obra)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                    |                  |  |
|                      | Peó ordinari construcció.                             | 0,237 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,810  | 5,64               |                  |  |
|                      | (Maquinària)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                    |                  |  |
|                      | Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.                 | 0,011 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 121,250 | 1,33               |                  |  |
|                      | Compactadora tàndem autopropulsat, de 63 kW, de 9,... | 0,110 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 46,830  | 5,15               |                  |  |
|                      | Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.  | 0,110 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,380  | 1,14               |                  |  |
|                      | (Materials)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                    |                  |  |
|                      | Grava de pedrera, de 20 a 30 mm de diàmetre.          | 2,100 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,750  | 24,68              |                  |  |
|                      | (Mitjans auxiliars)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | 0,76               |                  |  |
|                      | Costos indirectes                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | 1,16               |                  |  |
|                      |                                                       | Total per m³:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                    | 39,86            |  |
|                      |                                                       | Són TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                    |                  |  |
| 26                   | MPC010                                                | <p>m² Paviment continu de formigó impres de 15 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, rendiment 4,5 kg/m²; acabat imprès en relleu, prèvia aplicació de desemmotllant en pols, color gris clar i capa de segellat final amb resina impermeabilitzant.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Anivellat i remolinat manual del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter acolorit endurecedor. Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total. Impressió del formigó mitjançant motlles. Retirada d'encofrats. Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió. Aplicació de la resina d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> |         |                    |                  |  |

| Quadre de preus nº 2 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------------|
| Nº                   | Designació                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | Import             |                  |
|                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |
| 27                   | (Mà d'obra)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | Oficial 1ª construcció de obra civil.                      | 0,447 h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,130 | 9,89               |                  |
|                      | Ajudant construcció d'obra civil.                          | 0,605 h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,810 | 12,59              |                  |
|                      | (Maquinària)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | Regla vibrant de 3 m.                                      | 0,026 h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,230  | 0,14               |                  |
|                      | Hidronetejadora a pressió.                                 | 0,033 h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,250  | 0,17               |                  |
|                      | (Materials)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | Morter decoratiu de rodolament per a paviment de for...    | 4,500 kg                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,460  | 2,07               |                  |
|                      | Desemmotllant en pols, color gris clar, aplicat en pavi... | 0,200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,750  | 1,15               |                  |
|                      | Resina impermeabilitzant, per la cura i segellament de...  | 0,250 kg                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,870  | 2,47               |                  |
|                      | Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.                | 0,158 m³                                                                                                                                                                                                                                                                 | 85,800 | 13,56              |                  |
|                      | (Mitjans auxiliars)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | Costos indirectes                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 0,84               |                  |
|                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 1,29               |                  |
|                      | <b>Total per m²:</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    | <b>44,17</b>     |
|                      | <b>Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per m²</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | <b>NIN010</b>                                              | <b>m² Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicona elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvells, i remats als murs laterals.</b>         |        |                    |                  |
|                      | (Mà d'obra)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.        | 0,000 h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29,670 | 0,00               |                  |
|                      | Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.           | 0,000 h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,390 | 0,00               |                  |
|                      | (Materials)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | Emulsió asfàltica aniònica sense càrregues tipus EA E...   | 0,000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,280  | 0,00               |                  |
|                      | Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(...       | 0,000 m²                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,080  | 0,00               |                  |
|                      | Costos indirectes                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 0,27               |                  |
|                      | <b>Total per m²:</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    | <b>9,35</b>      |
|                      | <b>Són NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per m²</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | <b>28</b>                                                  | <b>NIN010b m² Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicona elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvells, i remats als murs laterals.</b> |        |                    |                  |
|                      | (Mà d'obra)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.        | 0,000 h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29,670 | 0,00               |                  |
|                      | Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.           | 0,000 h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,390 | 0,00               |                  |
|                      | (Materials)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | Emulsió asfàltica aniònica sense càrregues tipus EA E...   | 0,000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,280  | 0,00               |                  |
|                      | Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(...       | 0,000 m²                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,080  | 0,00               |                  |
|                      | Costos indirectes                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 0,27               |                  |
|                      | <b>Total per m²:</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    | <b>9,35</b>      |
|                      | <b>Són NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per m²</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | <b>29</b>                                                  | <b>NIN010c m² Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicona elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvells, i remats als murs laterals.</b> |        |                    |                  |
|                      | (Mà d'obra)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.        | 0,000 h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29,670 | 0,00               |                  |
|                      | Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.           | 0,000 h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,390 | 0,00               |                  |
|                      | (Materials)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |
|                      | Emulsió asfàltica aniònica sense càrregues tipus EA E...   | 0,000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,280  | 0,00               |                  |
|                      | Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(...       | 0,000 m²                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,080  | 0,00               |                  |
|                      | Costos indirectes                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 0,27               |                  |
|                      | <b>Total per m²:</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    | <b>9,35</b>      |
|                      | <b>Són NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per m²</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                  |

| Quadre de preus nº 2 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------------------|--|
| Nº                   | Designació |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Import             |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |  |
| 30                   | RFS010     | <p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
|                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |
| </                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                  |  |

| Quadre de preus nº 2 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Nº                   | Designació                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Import             |                  |
|                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |
| 32                   | Total per m²:                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | 12,16            |
|                      | Són DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per m²                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                  |
|                      | RFS010d                                                        | m² Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó.<br>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.<br>Inclou: Preparació, neteja i escatol previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.<br>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. |                    |                  |
|                      | (Mà d'obra)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                  |
|                      | Oficial 1ª pintor.                                             | 0,186 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28,420             | 5,29             |
|                      | Ajudant pintor.                                                | 0,186 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,280             | 4,70             |
|                      | (Materials)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                  |
|                      | Emprimació reguladora de l'absorció a base de soluci...        | 0,020 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,070             | 0,32             |
|                      | Pintura per a exterior, a base de copolímers acrílics i s...   | 0,200 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,660              | 0,73             |
|                      | Emprimació no orgànica, incolora, a base de silicat po...      | 0,100 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,420              | 0,54             |
|                      | (Mitjans auxiliars)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | 0,23             |
|                      | Costos indirectes                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | 0,35             |
|                      | Total per m²:                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | 12,16            |
|                      | Són DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per m²                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                  |
| 33                   | RGS010                                                         | pa Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels ninxols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafiat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                  |
|                      | (Mà d'obra)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                  |
|                      | Oficial 1ª revocador.                                          | 0,000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29,670             | 0,00             |
|                      | Peó especialitzat revocador.                                   | 0,000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26,120             | 0,00             |
|                      | (Materials)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                  |
|                      | Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm d'amplada.                  | 0,000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,100              | 0,00             |
|                      | Morter acrílic, color blanc, compost per resines acríliques... | 0,000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,060              | 0,00             |
|                      | Costos indirectes                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | 35,24            |
|                      | Total per pa:                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | 1.210,00         |
|                      | Són MIL DOS-CENTS DEU EUROS per pa                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                  |

| Quadre de preus nº 2                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |          |                    |                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--------------------|------------------|
| Nº                                      | Designació                                                                                                                                                                                                                                               |  |          | Import             |                  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |          | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |
| 34                                      | <b>RGS010b      pa Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels ninxols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafiat als plànols.</b> |  |          |                    |                  |
|                                         | (Mà d'obra)                                                                                                                                                                                                                                              |  |          |                    |                  |
|                                         | Oficial 1ª revocador.                                                                                                                                                                                                                                    |  | 0,000 h  | 29,670             | 0,00             |
|                                         | Peó especialitzat revocador.                                                                                                                                                                                                                             |  | 0,000 h  | 26,120             | 0,00             |
|                                         | (Materials)                                                                                                                                                                                                                                              |  |          |                    |                  |
|                                         | Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm d'amplada.                                                                                                                                                                                                            |  | 0,000 m  | 0,100              | 0,00             |
|                                         | Morter acrílic, color blanc, compost per resines acríliqu...                                                                                                                                                                                             |  | 0,000 kg | 3,060              | 0,00             |
|                                         | Costos indirectes                                                                                                                                                                                                                                        |  |          | 35,24              |                  |
|                                         | <b>Total per pa:</b>                                                                                                                                                                                                                                     |  |          |                    | <b>1.210,00</b>  |
|                                         | <b>Són MIL DOS-CENTS DEU EUROS per pa</b>                                                                                                                                                                                                                |  |          |                    |                  |
| 35                                      | <b>RGS010c      pa Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels ninxols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafiat als plànols.</b> |  |          |                    |                  |
|                                         | (Mà d'obra)                                                                                                                                                                                                                                              |  |          |                    |                  |
|                                         | Oficial 1ª revocador.                                                                                                                                                                                                                                    |  | 0,000 h  | 29,670             | 0,00             |
|                                         | Peó especialitzat revocador.                                                                                                                                                                                                                             |  | 0,000 h  | 26,120             | 0,00             |
|                                         | (Materials)                                                                                                                                                                                                                                              |  |          |                    |                  |
|                                         | Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm d'amplada.                                                                                                                                                                                                            |  | 0,000 m  | 0,100              | 0,00             |
|                                         | Morter acrílic, color blanc, compost per resines acríliqu...                                                                                                                                                                                             |  | 0,000 kg | 3,060              | 0,00             |
|                                         | Costos indirectes                                                                                                                                                                                                                                        |  |          | 35,24              |                  |
|                                         | <b>Total per pa:</b>                                                                                                                                                                                                                                     |  |          |                    | <b>1.210,00</b>  |
|                                         | <b>Són MIL DOS-CENTS DEU EUROS per pa</b>                                                                                                                                                                                                                |  |          |                    |                  |
| Deltebre, 26 de maig de 2025            |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |          |                    |                  |
| Tecnic Cap d'Obres i Serveis Municipals |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |          |                    |                  |
| Alfons Fors Callau                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |          |                    |                  |

Amidament

| Comentari   | P.ig. | Llarg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ample | Altura         | Subtotal | Total  |
|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------|--------|
| 1.1 ACE015h | m³    | Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.<br>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.<br>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.<br>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra. |       |                |          |        |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,300 | 0,100          | 2,408    |        |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Total m³.....: |          | 2,408  |
| 1.2 CHH005d | m³    | Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.<br>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.<br>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |          |        |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,200 | 0,100          | 2,352    |        |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Total m³.....: |          | 2,352  |
| 1.3 CHH020d | m³    | Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.<br>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.<br>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                |          |        |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,200 | 0,300          | 7,056    |        |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Total m³.....: |          | 7,056  |
| 1.4 CHA020  | m²    | Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m².<br>Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada.<br>Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                |          |        |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,200 |                | 23,520   |        |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Total m².....: |          | 23,520 |

| Comentari           | P.ig. | Llarg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ample | Altura | Subtotal       | Total   |
|---------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|---------|
| <b>1.5 AFC002</b>   | pa    | Ninxol prefabricat de formigó armat, sense juntes inferiors per garantir la estanqueïtat amb pendent interna a la càmera de lixiviats en el interior del mòdul, de mides 0.90x0.86x2.70 m. Inclouent en aquesta partida totes les operacions necessàries per deixar els mòduls totalment acabats i segellats i p.p. de ventilació dels ninxols inclòs filtre de carbó activat i prefabricats de la coberta amb pendent a l'exterior i volada de 65 cm i altre material per correcte funcionament del sistema. Inclòs l'acabat exterior del frontal del ninxols amb morter acrílic aplicat a pistola de pressió. Totlament acabats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                |         |
| Ninxol 1            | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | 1,000          |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | Total pa.....: | 1,000   |
| <b>1.6 CHA020g</b>  | m²    | Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                |         |
|                     | 102   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | 102,000        |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | Total m².....: | 102,000 |
| <b>1.7 NIN010</b>   | m²    | Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicona elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvellis, i remats als murs laterals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                |         |
|                     | 1     | 18,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        | 18,010         |         |
|                     | 10    | 5,700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        | 57,000         |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | Total m².....: | 75,010  |
| <b>1.8 FEF010c</b>  | m²    | Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels ninxols segons l'especificat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                |         |
|                     | 1     | 5,900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 3,100  | 18,290         |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | Total m².....: | 18,290  |
| <b>1.9 RGS010b</b>  | pa    | Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels ninxols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |                |         |
|                     | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | 1,000          |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | Total pa.....: | 1,000   |
| <b>1.10 RFS010d</b> | m²    | Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. |       |        |                |         |
| Ninxol 3            | 12    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 1,660  | 19,920         |         |
| - Frontal ninxol    | 1     | 0,920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,300 |        | 0,276          |         |
| - Interior ninxol   | 1     | 0,900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,300 |        | 0,270          |         |
|                     | 2     | 0,750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,300 |        | 0,450          |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | Total m².....: | 20,916  |
| <b>1.11 AFC006</b>  | pa    | Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                |         |
|                     | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | 1,000          |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | Total pa.....: | 1,000   |

| Comentari   | P.ig. | Llarg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ample | Altura         | Subtotal | Total  |
|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------|--------|
| 2.1 ACE015  | m³    | <p>Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> |       |                |          |        |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,300 | 0,100          | 2,408    |        |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Total m³.....: |          | 2,408  |
| 2.2 CHH005  | m³    | <p>Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                |          |        |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,200 | 0,100          | 2,352    |        |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Total m³.....: |          | 2,352  |
| 2.3 CHH020  | m³    | <p>Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.</p> <p>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                |          |        |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,200 | 0,300          | 7,056    |        |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Total m³.....: |          | 7,056  |
| 2.4 CHA020b | m²    | <p>Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m².</p> <p>Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                |          |        |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,200 |                | 23,520   |        |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Total m².....: |          | 23,520 |

| Comentari           | P.ig.     | Llarg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ample | Altura | Subtotal       | Total   |
|---------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|---------|
| <b>2.5 AFC002</b>   | <b>pa</b> | <b>Ninxol prefabricat de formigó armat, sense juntes inferiors per garantir la estanqueïtat amb pendent interna a la càmera de lixiviats en el interior del mòdul, de mides 0.90x0.86x2.70 m. Inclouent en aquesta partida totes les operacions necessàries per deixar els mòduls totalment acabats i segellats i p.p. de ventilació dels ninxols inclòs filtre de carbó activat i prefabricats de la coberta amb pendent a l'exterior i volada de 65 cm i altre material per correcte funcionament del sistema. Inclòs l'acabat exterior del frontal del ninxols amb morter acrílic aplicat a pistola de pressió. Totlament acabats.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                |         |
| Ninxol 2            | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | 1,000          |         |
|                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total pa.....: | 1,000   |
| <b>2.6 CHA020gb</b> | <b>m²</b> | <b>Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                |         |
|                     | 102       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | 102,000        |         |
|                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total m².....: | 102,000 |
| <b>2.7 NIN010b</b>  | <b>m²</b> | <b>Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicó elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvellis, i remats als murs laterals.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |         |
|                     | 1         | 18,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | 18,010         |         |
|                     | 10        | 5,700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        | 57,000         |         |
|                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total m².....: | 75,010  |
| <b>2.8 FEF010b</b>  | <b>m²</b> | <b>Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels ninxols segons l'especificat als plànols.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                |         |
|                     | 1         | 5,900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 3,100  | 18,290         |         |
|                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total m².....: | 18,290  |
| <b>2.9 RGS010</b>   | <b>pa</b> | <b>Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels ninxols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafat als plànols.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |                |         |
|                     | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | 1,000          |         |
|                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total pa.....: | 1,000   |
| <b>2.10 RFS010</b>  | <b>m²</b> | <b>Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació, neteja i escatit previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b> |       |        |                |         |
| Ninxol 3            | 12        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 1,660  | 19,920         |         |
| - Frontal ninxol    | 1         | 0,920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,300 |        | 0,276          |         |
| - Interior ninxol   | 1         | 0,900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,300 |        | 0,270          |         |
|                     | 2         | 0,750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,300 |        | 0,450          |         |
|                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total m².....: | 20,916  |
| <b>2.11 AFC006</b>  | <b>pa</b> | <b>Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                |         |
|                     | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | 1,000          |         |
|                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total pa.....: | 1,000   |

| Comentari   | P.ig. | Llarg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ample | Altura         | Subtotal | Total  |  |
|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------|--------|--|
| 3.1 ACE015b | m³    | <p>Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> |       |                |          |        |  |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,300 | 0,100          | 2,408    |        |  |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Total m³.....: |          | 2,408  |  |
| 3.2 CHH005b | m³    | <p>Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                |          |        |  |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,200 | 0,100          | 2,352    |        |  |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Total m³.....: |          | 2,352  |  |
| 3.3 CHH020b | m³    | <p>Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.</p> <p>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                |          |        |  |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,200 | 0,300          | 7,056    |        |  |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Total m³.....: |          | 7,056  |  |
| 3.4 CHA020d | m²    | <p>Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m².</p> <p>Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                |          |        |  |
| Ninxol 3    | 1     | 5,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,200 |                | 23,520   |        |  |
|             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Total m².....: |          | 23,520 |  |

| Comentari           | P.ig. | Llarg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ample | Altura | Subtotal       | Total   |
|---------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|---------|
| <b>3.5 AFC002</b>   | pa    | <b>Ninxol prefabricat de formigó armat, sense juntes inferiors per garantir la estanqueïtat amb pendent interna a la càmera de lixiviats en el interior del mòdul, de mides 0.90x0.86x2.70 m. Inclouent en aquesta partida totes les operacions necessàries per deixar els mòduls totalment acabats i segellats i p.p. de ventilació dels nixols inclòs filtre de carbó activat i prefabricats de la coberta amb pendent a l'exterior i volada de 65 cm i altre material per correcte funcionament del sistema. Inclòs l'acabat exterior del frontal del nixols amb morter acrílic aplicat a pistola de pressió. Totlament acabats.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |                |         |
| Ninxol 3            | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | 1,000          |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total pa.....: | 1,000   |
| <b>3.6 CHA020gc</b> | m²    | <b>Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                |         |
|                     | 102   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | 102,000        |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total m².....: | 102,000 |
| <b>3.7 NIN010c</b>  | m²    | <b>Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicó elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvellis, i remats als murs laterals.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |         |
|                     | 1     | 18,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | 18,010         |         |
|                     | 10    | 5,700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        | 57,000         |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total m².....: | 75,010  |
| <b>3.8 FEF010</b>   | m²    | <b>Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels nixols segons l'especificat als plànols.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                |         |
|                     | 1     | 5,900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 3,100  | 18,290         |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total m².....: | 18,290  |
| <b>3.9 RGS010c</b>  | pa    | <b>Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels nixols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafat als plànols.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |                |         |
|                     | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | 1,000          |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total pa.....: | 1,000   |
| <b>3.10 RFS010b</b> | m²    | <b>Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació, neteja i escatit previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</b> |       |        |                |         |
| Ninxol 3            | 12    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 1,660  | 19,920         |         |
| - Frontal nixol     | 1     | 0,920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,300 |        | 0,276          |         |
| - Interior nixol    | 1     | 0,900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,300 |        | 0,270          |         |
|                     | 2     | 0,750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,300 |        | 0,450          |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total m².....: | 20,916  |
| <b>3.11 AFC006</b>  | pa    | <b>Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                |         |
|                     | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | 1,000          |         |
|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Total pa.....: | 1,000   |

| Comentari                            | P.ig. | Llarg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ample | Altura         | Subtotal | Total   |
|--------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------|---------|
| 4.1 ACE015c                          | m³    | <p>Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 4 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a la zona d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p>                                                                                                                                                                                                                                              |       |                |          |         |
| Excavació zona alçada promig 100 cm. | 1     | 612,860                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 1,000          | 612,860  |         |
|                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total m³.....: |          | 612,860 |
| 4.2 DMX020b                          | m²    | <p>Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arrebegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre dumper i transport a la zona d'acopi a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |          |         |
|                                      | 1     | 245,140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                | 245,140  |         |
|                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total m².....: |          | 245,140 |
| 4.3 MPC010                           | m²    | <p>Paviment continu de formigó impres de 15 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, rendiment 4,5 kg/m²; acabat imprès en relleu, prèvia aplicació de desemmotllant en pols, color gris clar i capa de segellat final amb resina impermeabilitzant.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Anivellat i remolinat manual del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter acolorit endurecedor. Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total. Impressió del formigó mitjançant motlles. Retirada d'encofrats. Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió. Aplicació de la resina d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> |       |                |          |         |
|                                      | 1     | 443,380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                | 443,380  |         |
|                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total m².....: |          | 443,380 |

| Comentari       | P.ig. | Llarg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ample | Altura | Subtotal       | Total   |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|---------|
| 4.4 JDM020c     | m²    | <p>Subministrament i col·locació de malla de polipropilè no teixit, de 100 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 110 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sòls àcids com a alcalins i resistent als raigs UV, fixada al terreny mitjançant piquetes d'ancoratge d'acer, en forma de L, de 6 mm de diàmetre, rendiment 2 u/m². Inclús p/p de preparació del terreny mitjançant eliminació d'herbes no desitjades i rastellat per a l'anivellació d'aquest, execució de cavalcaments d'almenys 10 cm, col·locació de piquetes d'ancoratge i realització de talls en forma de X en els punts on es vagi a realitzar la plantació, a raó de 2 plantes/m² (no incloses en aquest preu). Inclou: Preparació del terreny. Col·locació de la malla. Realització de talls en la malla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> |       |        |                |         |
| Zona ajardinada | 1     | 165,830                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        | 165,830        |         |
| Solape 10%      | 1     | 16,580                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        | 16,580         |         |
|                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        | Total m².....: | 182,410 |
| 4.5 MBG010      | m³    | <p>Base granular amb grava 20/30 mm, i canto rodat amb compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 15 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                              |       |        |                |         |
| Zona ajardinada | 1     | 165,830                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 2,000  | 331,660        |         |
|                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        | Total m³.....: | 331,660 |
| 4.6 JSS020      | U     | <p>Suministrament i plantació de Morera (Morus alba 'Fruitless') de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou excavació de 1,00x1,00x1,00 amb mitjans mecànics, plantar i regar durant un any.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                |         |
|                 | 9     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        | 9,000          |         |
|                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        | Total U.....:  | 9,000   |

Pressupost: Millores Cementiri

**Pressupost parcial nº 1 CAPITOL 01: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 1**

| Núm. | U  | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Amidament | Preu (€) | Import (€) |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|
| 1.1  | m³ | <p>Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> | 2,408     | 2,86     | 6,89       |
| 1.2  | m³ | <p>Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,352     | 92,41    | 217,35     |
| 1.3  | m³ | <p>Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.</p> <p>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,056     | 111,45   | 786,39     |
| 1.4  | m² | <p>Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m².</p> <p>Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,520    | 14,99    | 352,56     |

**Pressupost parcial nº 1 CAPITOL 01: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 1**

| Núm.                                                                                     | U  | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Amidament | Preu (€)  | Import (€)       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|
| 1.5                                                                                      | pa | Ninxol prefabricat de formigó armat, sense juntes inferiors per garantir la estanqueïtat amb pendent interna a la càmera de lixiviats en el interior del mòdul, de mides 0.90x0.86x2.70 m. Incloent en aquesta partida totes les operacions necessàries per deixar els mòduls totalment acabats i segellats i p.p. de ventilació dels ninxols inclòs filtre de carbó activat i prefabricats de la coberta amb pendent a l'exterior i volada de 65 cm i altre material per correcte funcionament del sistema. Inclòs l'acabat exterior del frontal del ninxols amb morter acrílic aplicat a pistola de pressió. Totllement acabats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000     | 11.217,14 | 11.217,14        |
| 1.6                                                                                      | m² | Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 102,000   | 6,05      | 617,10           |
| 1.7                                                                                      | m² | Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicona elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvell, i remats als murs laterals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 75,010    | 9,35      | 701,34           |
| 1.8                                                                                      | m² | Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels ninxols segons l'especificat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,290    | 69,85     | 1.277,56         |
| 1.9                                                                                      | pa | Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels ninxols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafiat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000     | 1.210,00  | 1.210,00         |
| 1.10                                                                                     | m² | Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó.<br>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.<br>Inclou: Preparació, neteja i escatol previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.<br>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. | 20,916    | 12,16     | 254,34           |
| 1.11                                                                                     | pa | Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000     | 603,22    | 603,22           |
| <b>Total pressupost parcial nº 1 CAPITOL 01: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 1:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           | <b>17.243,89</b> |

**Pressupost parcial nº 2 CAPITOL 02: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 2**

| Núm. | U  | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Amidament | Preu (€) | Import (€) |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|
| 2.1  | m³ | <p>Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> | 2,408     | 2,86     | 6,89       |
| 2.2  | m³ | <p>Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,352     | 92,41    | 217,35     |
| 2.3  | m³ | <p>Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.</p> <p>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,056     | 111,45   | 786,39     |
| 2.4  | m² | <p>Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m².</p> <p>Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,520    | 14,99    | 352,56     |

**Pressupost parcial nº 2 CAPITOL 02: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 2**

| Núm.                                                                                     | U  | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Amidament | Preu (€)  | Import (€)       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|
| 2.5                                                                                      | pa | Ninxol prefabricat de formigó armat, sense juntes inferiors per garantir la estanqueïtat amb pendent interna a la càmera de lixiviats en el interior del mòdul, de mides 0.90x0.86x2.70 m. Incloent en aquesta partida totes les operacions necessàries per deixar els mòduls totalment acabats i segellats i p.p. de ventilació dels ninxols inclòs filtre de carbó activat i prefabricats de la coberta amb pendent a l'exterior i volada de 65 cm i altre material per correcte funcionament del sistema. Inclòs l'acabat exterior del frontal del ninxols amb morter acrílic aplicat a pistola de pressió. Totllement acabats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000     | 11.217,14 | 11.217,14        |
| 2.6                                                                                      | m² | Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 102,000   | 6,05      | 617,10           |
| 2.7                                                                                      | m² | Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicona elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvell, i remats als murs laterals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 75,010    | 9,35      | 701,34           |
| 2.8                                                                                      | m² | Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels ninxols segons l'especificat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,290    | 69,85     | 1.277,56         |
| 2.9                                                                                      | pa | Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels ninxols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafiat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000     | 1.210,00  | 1.210,00         |
| 2.10                                                                                     | m² | Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó.<br>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.<br>Inclou: Preparació, neteja i escatol previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.<br>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. | 20,916    | 12,16     | 254,34           |
| 2.11                                                                                     | pa | Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000     | 603,22    | 603,22           |
| <b>Total pressupost parcial nº 2 CAPITOL 02: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 2:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           | <b>17.243,89</b> |

**Pressupost parcial nº 3 CAPITOL 03: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 3**

| Núm. | U  | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Amidament | Preu (€) | Import (€) |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|
| 3.1  | m³ | <p>Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 1.5 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a l'explanada d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> | 2,408     | 2,86     | 6,89       |
| 3.2  | m³ | <p>Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,352     | 92,41    | 217,35     |
| 3.3  | m³ | <p>Formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de fonaments.</p> <p>Inclou: Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,056     | 111,45   | 786,39     |
| 3.4  | m² | <p>Malla electrosoldada ME 30x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, col·locada en obra, en llosa de fonamentació. Inclús filferro de lligar i separadors cada 2,00 m².</p> <p>Inclou: Tall de la malla electrosoldada. Muntatge i col·locació de la malla electrosoldada. Subjecció de la malla electrosoldada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície teòrica mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per cavalcaments, ja que en la descomposició s'ha considerat un 20% més de superfície.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,520    | 14,99    | 352,56     |

**Pressupost parcial nº 3 CAPITOL 03: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 3**

| Núm.                                                                                     | U  | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Amidament | Preu (€)  | Import (€)       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|
| 3.5                                                                                      | pa | Ninxol prefabricat de formigó armat, sense juntes inferiors per garantir la estanqueïtat amb pendent interna a la càmera de lixiviats en el interior del mòdul, de mides 0.90x0.86x2.70 m. Inclouent en aquesta partida totes les operacions necessàries per deixar els mòduls totalment acabats i segellats i p.p. de ventilació dels nixols inclòs filtre de carbó activat i prefabricats de la coberta amb pendent a l'exterior i volada de 65 cm i altre material per correcte funcionament del sistema. Inclòs l'acabat exterior del frontal del nixols amb morter acrílic aplicat a pistola de pressió. Totllement acabats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000     | 11.217,14 | 11.217,14        |
| 3.6                                                                                      | m² | Subministre i col·locació de tapa prefabricada de mides 90x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 102,000   | 6,05      | 617,10           |
| 3.7                                                                                      | m² | Subministrament i col·locació en juntes de tapes coberta de pissarra de 6 kg/m², auto protegida, enganxada a foc previ segellat de juntes del prefabricat a base de silicona elàstica, capa d'imprimació. Inclou minvell, i remats als murs laterals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 75,010    | 9,35      | 701,34           |
| 3.8                                                                                      | m² | Paret de gero de 15 cm de gruix, arrebossada amb morter de CP 1:4 i posteriorment pintada amb morter acrílic de color blanc aplicat a pressió, a l'igual que tots els frontals dels nixols segons l'especificat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18,290    | 69,85     | 1.277,56         |
| 3.9                                                                                      | pa | Revestiment a base de morter acrílic de color blanc aplicat amb pistola a pressió, a les parts vistes frontals dels nixols fins la zona de la tapa, tant en paraments verticals com horitzontals, segons el grafiat als plànols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000     | 1.210,00  | 1.210,00         |
| 3.10                                                                                     | m² | Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de formigó.<br>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.<br>Inclou: Preparació, neteja i escatol previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.<br>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. | 20,916    | 12,16     | 254,34           |
| 3.11                                                                                     | pa | Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000     | 603,22    | 603,22           |
| <b>Total pressupost parcial nº 3 CAPITOL 03: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 3:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           | <b>17.243,89</b> |

Pressupost parcial nº 4 CAPITOL 04: INVERSIÓ 2 - PLAÇA SENSE NOM

| Núm. | U  | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Amidament | Preu (€) | Import (€) |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|
| 4.1  | m³ | <p>Excavació a cel obert sota rasant, en terra tova, de fins a 4 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a dumper de les terres excavades i transport a la zona d'acopi de material a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> | 612,860   | 2,86     | 1.752,78   |
| 4.2  | m² | <p>Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre dumper.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre dumper i transport a la zona d'acopi a l'exterior del Cementiri.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 245,140   | 18,53    | 4.542,44   |

**Pressupost parcial nº 4 CAPITOL 04: INVERSIÓ 2 - PLAÇA SENSE NOM**

| Núm. | U  | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Amidament | Preu (€) | Import (€) |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|
| 4.3  | m² | <p>Paviment continu de formigó impres de 15 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, rendiment 4,5 kg/m²; acabat imprès en relleu, prèvia aplicació de desemmotllant en pols, color gris clar i capa de segellat final amb resina impermeabilitzant.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Anivellat i remolinat manual del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter acolorit endurecedor. Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total. Impressió del formigó mitjançant motlles. Retirada d'encofrats. Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió. Aplicació de la resina d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> | 443,380   | 44,17    | 19.584,09  |
| 4.4  | m² | <p>Subministrament i col·locació de malla de polipropilè no teixit, de 100 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expressada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 110 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sòls àcids com a alcalins i resistent als raigs UV, fixada al terreny mitjançant piquetes d'ancoratge d'acer, en forma de L, de 6 mm de diàmetre, rendiment 2 u/m². Inclús p/p de preparació del terreny mitjançant eliminació d'herbes no desitjades i rastellat per a l'anivellació d'aquest, execució de cavalcaments d'almenys 10 cm, col·locació de piquetes d'ancoratge i realització de talls en forma de X en els punts on es vagi a realitzar la plantació, a raó de 2 plantes/m² (no incloses en aquest preu).</p> <p>Inclou: Preparació del terreny. Col·locació de la malla. Realització de talls en la malla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 182,410   | 7,79     | 1.420,97   |

**Pressupost parcial nº 4 CAPITOL 04: INVERSIÓ 2 - PLAÇA SENSE NOM**

| Núm.                                                                           | U  | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Amidament | Preu (€) | Import (€)       |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------|
| 4.5                                                                            | m³ | <p>Base granular amb grava 20/30 mm, i canto rodat amb compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 15 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> | 331,660   | 39,86    | 13.219,97        |
| 4.6                                                                            | U  | <p>Suministrament i plantació de Morera (Morus alba 'Fruitless') de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou excavació de 1,00x1,00x1,00 amb mitjans mecànics, plantar i regar durant un any.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,000     | 127,84   | 1.150,56         |
| <b>Total pressupost parcial nº 4 CAPITOL 04: INVERSIÓ 2 - PLAÇA SENSE NOM:</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          | <b>41.670,81</b> |

## Pressupost d'execució material

|                                                      | Import (€)       |
|------------------------------------------------------|------------------|
| 1 CAPITOL 01: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 1 | 17.243,89        |
| 2 CAPITOL 02: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 2 | 17.243,89        |
| 3 CAPITOL 03: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 3 | 17.243,89        |
| 4 CAPITOL 04: INVERSIÓ 2 - PLAÇA SENSE NOM           | 41.670,81        |
| <b>Total .....</b>                                   | <b>93.402,48</b> |

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de NORANTA-TRES MIL QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS.

Deltebre, 26 de maig de 2025  
Tècnic Cap d'Obres i Serveis Municipals

Alfons Fors Callau

Projecte: Millores Cementiri

| Capítol                                                    | Import            |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 CAPITOL 01: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 1 ..... | 17.243,89         |
| 2 CAPITOL 02: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 2 ..... | 17.243,89         |
| 3 CAPITOL 03: INVERSIÓ 1 - AMPLIACIÓ NIXOLS. MODUL 3 ..... | 17.243,89         |
| 4 CAPITOL 04: INVERSIÓ 2 - PLAÇA SENSE NOM .....           | 41.670,81         |
| <b>Pressupost d'execució material</b>                      | <b>93.402,48</b>  |
| 13% de despeses generals                                   | 12.142,32         |
| 6% de benefici industrial                                  | 5.604,15          |
| <b>Suma</b>                                                | <b>111.148,95</b> |
| 21% IVA                                                    | 23.341,28         |
| <b>Pressupost d'execució per contracta</b>                 | <b>134.490,23</b> |

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CENT TRENTA-QUATRE MIL QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS.

Deltebre, 26 de maig de 2025  
Tecníc Cap d'Obres i Serveis Municipals

Alfons Fors Callau