

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES I DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE TREBALLS DE MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE VORERES A DIVERSOS PUNTS DEL MUNICIPI DE BLANES, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I RESERVAT A CENTRES ESPECIALS DE TREBALL D'INICIATIVA SOCIAL**

**Exp. núm. 2025/13566S**

## **ÍNDEX**

|                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE .....</b>                                                 | <b>4</b>  |
| <b>A. Objecte del contracte .....</b>                                                                 | <b>4</b>  |
| <b>B. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit .....</b>                                | <b>5</b>  |
| B1. Determinació del preu del contracte: .....                                                        | 5         |
| B2. Pressupost base de licitació: .....                                                               | 5         |
| B3. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul: .....                             | 6         |
| B4. Preu del contracte .....                                                                          | 6         |
| <b>C. Existència de crèdit .....</b>                                                                  | <b>6</b>  |
| <b>D. Termini de durada del contracte.....</b>                                                        | <b>6</b>  |
| <b>E. Variants.....</b>                                                                               | <b>6</b>  |
| <b>F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació.....</b>                                  | <b>7</b>  |
| <b>G. Solvència i classificació empresarial.....</b>                                                  | <b>7</b>  |
| G1. Solvència tècnica o professional exigida.....                                                     | 7         |
| G2. Solvència econòmica o financera.....                                                              | 7         |
| G3. Classificació empresarial .....                                                                   | 7         |
| G4. Adscripció de mitjans personals a l'execució del contracte: .....                                 | 8         |
| <b>H. Criteris d'adjudicació .....</b>                                                                | <b>8</b>  |
| <b>I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals .....</b>       | <b>8</b>  |
| <b>J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores.....</b>                            | <b>8</b>  |
| <b>K. Garantia provisional .....</b>                                                                  | <b>8</b>  |
| <b>L. Garantia definitiva.....</b>                                                                    | <b>8</b>  |
| <b>M. Condicions especials d'execució.....</b>                                                        | <b>9</b>  |
| <b>N. Modificació del contracte prevista .....</b>                                                    | <b>9</b>  |
| <b>O. Cessió del contracte.....</b>                                                                   | <b>9</b>  |
| <b>P. Subcontractació.....</b>                                                                        | <b>9</b>  |
| <b>Q. Revisió de preus.....</b>                                                                       | <b>9</b>  |
| <b>R. Termini de garantia.....</b>                                                                    | <b>9</b>  |
| <b>S. Penalitats.....</b>                                                                             | <b>9</b>  |
| <b>T. Unitat encarregada del seguiment i l'execució del contracte .....</b>                           | <b>10</b> |
| <b>I. DISPOSICIONS GENERALS.....</b>                                                                  | <b>11</b> |
| 1a. Objecte del contracte.....                                                                        | 11        |
| 2a. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte .....                      | 11        |
| 3a. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit.....                                       | 11        |
| 4a. Termini de durada del contracte .....                                                             | 12        |
| 5a. Règim jurídic del contracte .....                                                                 | 12        |
| 6a. Admissió de variants.....                                                                         | 13        |
| 7a. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació .....                                       | 13        |
| 8a. Notificacions i ús de mitjans electrònics.....                                                    | 13        |
| 9a. Capacitat per contractar .....                                                                    | 14        |
| 10a. Solvència i classificació de les empreses licitadores.....                                       | 16        |
| <b>II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.....</b> | <b>17</b> |
| 11a. Presentació de documentació i de proposicions .....                                              | 17        |
| 12a. Mesa de Contractació .....                                                                       | 20        |
| 13a. Determinació de l'oferta més avantatjosa .....                                                   | 20        |
| 14a. Comitè d'experts.....                                                                            | 22        |
| 15a. Requeriment de documentació previ a l'adjudicació .....                                          | 23        |
| 16a. Garantia definitiva.....                                                                         | 24        |
| 17a. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment .....                            | 24        |
| 18a. Adjudicació del contracte.....                                                                   | 25        |
| 19a. Formalització i perfecció del contracte .....                                                    | 25        |
| <b>III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE .....</b>                                   | <b>26</b> |

|                                                                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 20a. Condicions especials d'execució .....                                                                                                                   | 26         |
| 21a. Execució del contracte.....                                                                                                                             | 26         |
| 22a. Memòria d'execució i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball .....                                                                   | 26         |
| 23a. Mitjans materials en l'execució dels treballs i obligacions del contractista. ....                                                                      | 28         |
| 24a. Resolució d'incidències .....                                                                                                                           | 29         |
| 25a. Compliment de terminis i correcta execució del contracte. Penalitats .....                                                                              | 30         |
| 26a. Potestats d'inspecció i control.....                                                                                                                    | 30         |
| 27a. Responsable del contracte .....                                                                                                                         | 31         |
| 28a. Interpretació dels contractes.....                                                                                                                      | 31         |
| <b>IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS.....</b>                                                                                  | <b>32</b>  |
| 29a. Presentació, tramitació i pagament de factures. ....                                                                                                    | 32         |
| 30a. Responsabilitat de l'empresa contractista.....                                                                                                          | 33         |
| 31a. Altres obligacions de l'empresa contractista .....                                                                                                      | 33         |
| 32a. Prerrogatives de l'Administració.....                                                                                                                   | 35         |
| 33a. Modificació del contracte .....                                                                                                                         | 35         |
| 34a. Suspensió del contracte .....                                                                                                                           | 36         |
| <b>V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE .....</b>                                       | <b>36</b>  |
| 35a. Successió i Cessió del contracte .....                                                                                                                  | 36         |
| 36a. Subcontractació.....                                                                                                                                    | 37         |
| 37a. Revisió de preus.....                                                                                                                                   | 37         |
| <b>VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE.....</b>                                                                                            | <b>37</b>  |
| 38a. Recepció i liquidació .....                                                                                                                             | 37         |
| 39a. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva .....                                                                          | 37         |
| 41a. Resolució del contracte .....                                                                                                                           | 38         |
| <b>VII. RECURSOS I JURISDICCIO .....</b>                                                                                                                     | <b>38</b>  |
| 42a. Règim de recursos.....                                                                                                                                  | 38         |
| 43. Règim d'invalidesa .....                                                                                                                                 | 38         |
| 44a. Jurisdicció competent .....                                                                                                                             | 38         |
| <b>ANNEX 2. MODEL DECLARACIÓ PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT .....</b>                                                                                         | <b>40</b>  |
| <b>ANNEX 3 DECLARACIÓ SOBRE L'ADSCRIPCIO DE MITJANS PERSONALS I MATERIALS .....</b>                                                                          | <b>43</b>  |
| <b>ANNEX 4. DECLARACIÓ SOBRE LA CONDICIO ESPECIAL D'EXECUCIO.....</b>                                                                                        | <b>44</b>  |
| <b>ANNEX 5. PREUS UNITARIS PELS TREBALLS DE REPARACIO DE VORERES.....</b>                                                                                    | <b>45</b>  |
| <b>ANNEX 6. MATERIALS HOMOLOGATS .....</b>                                                                                                                   | <b>83</b>  |
| <b>PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES DEL CONTRACTE PER AL MANTENIMENT I REPOSICIO DE VORERES A DIVERSOS PUNTS DEL MUNICIPI DE BLANES RESERVAT A CETIS .....</b> | <b>138</b> |

## QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

### ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Blanes ha de fer el manteniment de les voreres de la via pública per tal de garantir el pas amb seguretat dels vianants i usuaris de la via pública municipal.

Seguint amb la voluntat municipal establerta des de fa anys de facilitar l'ocupació de persones amb discapacitat perquè puguin realitzar un treball productiu, remunerat i que faciliti la seva integració social, aquest contracte de serveis es reserva als Centres Especials de Treball d'Iniciativa Social (CETIS).

### A. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és l'execució dels treballs de manteniment de la via pública consistents en la reparació de voreres de carrers i la reparació de paviments en carrers de vianants, atès que l'estat en que actualment es troben com a conseqüència del deteriorament per l'ús, envelliment pel pas del temps, arrels, etc.

En aquest cas es preveu que l'Ajuntament aporti tots els materials necessaris i faci també la gestió de les runes, tal com s'indica en el plec de prescripcions tècniques. El contracte inclourà mà d'obra, vehicles, maquinària i mitjans tècnics necessaris per l'execució de les actuacions, així com les tasques d'organització, direcció i supervisió dels treballs, de les mesures de seguretat i salut, senyalització provisional, abalisament i protecció previstes a la normativa vigent.

**Tipus de contracte:** contracte de serveis, reservat a centres especials de treball d'iniciativa social (CETIS).

Amb aquest contracte es vol promoure la integració laboral de determinats col·lectius amb risc d'exclusió social, concretament les persones amb discapacitat/s, i **es reserva la contractació a entitats que tinguin la condició de centres especials d'ocupació d'iniciativa social d'acord** amb el que estableix la Disposició Addicional 4a de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i el Reial decret legislatiu 1/2003, de 29 de novembre de 2013, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei general de dret de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social (TRLGDPD).

Per tant només podran prendre part en aquest procediment de contractació els centres especials de treball que compleixin el que s'estableix en la clàusula 9a relativa a la capacitat per contractar.

Codis CPV:

50230000-6 Serveis de reparació i manteniment i serveis afins relacionats amb el transport per carretera i altres equips

45233252-0 Treballs de pavimentació de carrers.

### **Justificació de la no divisió en lots**

La contractació que es proposa abasta un conjunt de treballs de característiques similars i unitaris que no fan oportuna ni necessària la seva divisió en parts més petites diferents entre

elles. La divisió en lots en aquest cas aportaria una dificultat a l'hora de coordinar els treballs amb major nombre d'interlocutors. La divisió del contracte s'estima que dificultaria la possibilitat que les empreses licitadores poguessin oferir una millor proposta econòmica.

## **B. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit**

### **B1. Determinació del preu del contracte:**

Aquest tipus de contracte no pot determinar amb exactitud els amidaments de les unitats d'obra dels treballs que s'acabaran executant finalment degut a que fins que no comencen i es fan els enderrocs no es pot veure amb certesa les necessitats d'una reparació adequada. Sí però que es determinen els preus unitaris de les unitats d'obra que es preveuen executar.

El mètode generalment utilitzat per calcular el cost d'aquest tipus de treballs de paleta comuna és el d'aplicar preus unitaris obtinguts a partir de desglossar prèviament la mà d'obra, la maquinària, els mitjans necessaris i la part proporcional dels costos indirectes que requereix cada unitat d'obra diferent.

S'utilitzen bases de preus especialitzades i reconegudes com ITEC que a partir de preus simples, compostos i unitats d'obra descomposades justifiquen completament el càlcul de la valoració de cada treball. Els preus i la seva descomposició detallada són els de l'annex del Plec de prescripcions tècniques.

La utilització d'aquests preus unitaris garanteix l'actualització dels preus aplicats per valorar els treballs realitzats als preus de mercat vigents.

En aquest cas, els preus unitaris que s'aplicaran són els obtinguts a partir de la base de preus ITEC un cop descomptats els conceptes corresponents al subministrament dels materials.

L'Ajuntament encarregarà a l'empresa adjudicatària l'execució dels treballs de reparació de voreres diversos fins a arribar al pressupost màxim fixat a la licitació, aplicant la baixa oferta, utilitzant els preus unitaris corresponents a les unitats d'obra realment executades per certificar els treballs realitzats.

### **B2. Pressupost base de licitació:**

El **pressupost base de licitació**, als efectes d'allò que disposen l'article 100 i concordants de la LCSP, determina el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden oferir els licitadors que concorrin a la licitació.

El **pressupost base de licitació**, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el següent:

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Pressupost IVA exclòs:                   | 82.644,62 euros |
| Import corresponent a l'IVA:             | 17.355,38 euros |
| Pressupost base de licitació IVA inclòs: | 100.000 euros   |

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir aquesta despesa en el cas que les unitats executades siguin inferiors a les unitats previstes en el Plec. L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir

l'import adjudicat, sinó que ho farà en funció de les feines realment executades, d'acord amb els preus unitaris previstos en el Plec i la baixa proposada.

### **B3. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul:**

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, atès que es preveu una possible modificació i no es preveu cap possible pròrroga, és de 90.931,09 euros, IVA exclòs. El desglossament és el següent:

| Any | Pressupost<br>exclòs | IVA | Possibles<br>modificacions<br>fins al 10% | TOTAL     |
|-----|----------------------|-----|-------------------------------------------|-----------|
| 1   | 82.664,62            |     | 8.266,47                                  | 90.931,09 |

### **B4. Preu del contracte**

Als efectes d'allò que disposen l'article 102 i concordants de la LCSP, el preu del contracte esdevindrà el preu cert que s'abonarà al contractista en funció de la prestació realment executada i d'acord amb el pactat. En el preu s'entendrà inclòs l'import a abonar en concepte d'IVA, que en tot cas s'indicarà com a partida independent.

### **C. Existència de crèdit**

L'import del contracte anirà a càrrec del Pressupost municipal per manteniment, a càrrec de l'aplicació pressupostària 090.1531.21002.

La despesa derivada d'aquest contracte anirà a càrrec de l'exercici 2026 i, per tant, l'execució del contracte queda subordinada a l'existència de crèdit adequat i suficient en el corresponent Pressupost municipal.

### **D. Termini de durada del contracte**

La durada màxima total del contracte és de 12 mesos, comptats a partir de la data de formalització del contracte.

El termini estimat previst per a l'execució de la totalitat dels treballs de reparació de voreres fins a esgotar el pressupost del contracte és de 8 mesos. Durant aquest termini d'execució s'han de tenir en compte les interrupcions degudes a períodes festius (festes de Nadal i Setmana Santa) i a períodes de temporada turística i altes temperatures (15 de juny a 15 de setembre). Així doncs, tenint en compte les interrupcions, el termini màxim total per a la finalització del contracte és de 12 mesos.

**Possibilitat de pròrroques:** No se'n preveuen.

### **E. Variants**

No

## **F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació**

**Forma de tramitació:** ordinària

**Subjecte a regulació harmonitzada:** No

**Procediment d'adjudicació:** Procediment obert simplificat i adjudicació *amb un sol criteri d'adjudicació*, de conformitat amb el que estableixen els articles 145, 146, 159 de la LCSP.

**Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital:** Sí

**Tipus de contracte:** Contracte reservat a centres especials de treball d'acord amb la disposició addicional 4a de la LCSP

**Per participar en aquesta licitació és obligatòria la inscripció al RELI o registre equivalent per part de les empreses licitadores.**

## **G. Solvència i classificació empresarial**

### **G1. Solvència tècnica o professional exigida**

Per tal d'assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores s'exigirà la següent solvència tècnica o professional:

**Requisit mínim:** Caldrà que les empreses acreditin haver executat treballs de reparació de voreres o obra civil similars per un import igual o superior a 80.000 euros, IVA exclòs, en els darrers 3 anys.

Per acreditar aquesta solvència mínima cal aportar una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. 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.

### **G2. Solvència econòmica o financera**

De conformitat amb l'article 87.1.a) de la LCSP, volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereix el contracte, respecte 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 import igual o superior al valor estimat del contracte. El volum anual de negocis del licitador s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil.

### **G3. Classificació empresarial**

Alternativament, la solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors es podrà acreditar amb una de les següents classificacions empresarials:

|        |           |             |
|--------|-----------|-------------|
| Grup G | Subgrup 6 | Categoria 1 |
| Grup O | Subgrup 2 | Categoria 1 |

#### **G4. Adscripció de mitjans personals a l'execució del contracte:**

##### **Mitjans personals**

L'adjudicatari haurà de destinar com a mínim a l'execució dels treballs el personal que s'especifica a l'apartat 4.1 del plec de prescripcions tècniques i que haurà d'estar detallat en la memòria tècnica presentada.

##### **Mitjans materials**

L'adjudicatari haurà de disposar dels recursos materials indicats en l'apartat 4.2 del plec de prescripcions tècniques i que haurà detallat en la memòria tècnica presentada.

Aquests compromisos tenen el caràcter d'obligacions essencials del contracte als efectes de la seva resolució, de conformitat amb l'establert en la LCSP.

#### **H. Criteris d'adjudicació**

L'únic criteri d'adjudicació és el preu. Per tant, el contracte s'adjudicarà al licitador que ofereixi un percentatge de baixa lineal més gran. Aquest percentatge que ha d'oferir el licitador s'aplicarà a tots els preus de l'Annex 5.

#### **I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals**

Es considerarà que l'oferta conté valors anormals o desproporcionats aplicant al criteri de reducció del preu els criteris establerts en l'article 85 del Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques.

#### **J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores**

En el sobre únic caldrà presentar una memòria justificativa d'execució del contracte que ha de contenir una proposta d'organització de l'empresa amb l'estructura de personal i mitjans per poder donar compliment a les condicions dels Plecs de condicions del contracte, així com una previsió d'execució que doni compliment a el termini estimat previst per a l'execució de la totalitat dels treballs.

Aquesta memòria tècnica constituirà un document contractual.

#### **K. Garantia provisional**

No

#### **L. Garantia definitiva**

No, de conformitat amb el que estableix el punt 3 de la disposició addicional 4a de la LCSP.

#### **M. Condicions especials d'execució**

S'estableixen les següents condicions especials d'execució:

- La maquinària de tall de disc disposarà de mecanismes de minimització de la pols, mitjançant aigua i/o aspiració per evitar la contaminació atmosfèrica.

#### **N. Modificació del contracte prevista**

De conformitat amb el que estableix la Disposició Addicional 33<sup>a</sup> de la LCSP, en cas que durant la vigència del contracte les necessitats reals siguin superiors a les estimades inicialment, el contracte podrà ser modificat d'acord amb el previst en l'article 204 LCSP. Aquesta modificació s'haurà de tramitar abans de que s'esgoti el pressupost màxim inicialment aprovat.

#### **O. Cessió del contracte**

No

#### **P. Subcontractació**

No, atès que es tracta d'un contracte reservat.

#### **Q. Revisió de preus**

No

#### **R. Termini de garantia**

S'estableix un termini de garantia d'un any per als treballs realitzats, comptat des de la data de recepció del servei quan s'acabi el contracte.

S'observarà que en les voreres reparades no hi torni a haver la repetició del defecte que va motivar la seva reparació, així com enfonsaments i/o peces que no tinguin una bona col·locació o adherència amb la base de formigó.

#### **S. Penalitats**

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials (segons s'estableix al punt 5.1 del PPT), 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 per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

D'acord amb l'art. 193 LCSP, s'estableix una penalitat diària de 0,60 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes es podrà acordar la imposició de les penalitats següents:

Faltes lleus:

- Incompliment: La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació.  
Penalitat: Se sancionarà amb penalitat de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs).
- Incompliment: La falta de diligència deguda als requeriments efectuats, d'acord amb les disposicions d'aplicació.  
Penalitat: Se sancionarà amb penalitat de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs)

Faltes greus:

- Incompliment: La utilització dels sistemes de treball, elements, màquines i personal diferents dels previstos en la memòria presentada, en el Plec de clàusules tècniques, en concret en el detall de mitjans humans, tècnics i organitzatius, així com la seva omissió.  
Penalitat: Se sancionarà amb penalitats des del 3% del preu del contracte (IVA exclòs) fins al 5% del preu del contracte (IVA exclòs) i poden donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.

Faltes molt greus:

- Incompliment: Falsejament de les relacions de treballs facilitades pel contractista.  
Penalitat: Se sancionarà amb penalitats des del 6% del preu del contracte (IVA exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs) i poden donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
- Incompliment: Paralització del servei de manteniment.  
Penalitat: Se sancionarà amb penalitats des del 6% del preu del contracte (IVA exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs) i poden donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
- Incompliment: L'aplicació de materials de característiques diferents de les requerides per l'Ajuntament.  
Penalitat: Se sancionarà amb penalitats des del 6% del preu del contracte (IVA exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs) i poden donar lloc a la resolució del contracte, de conformitat amb l'establert en aquest plec i en la legislació aplicable.

En tot cas, la quantia de les penalitats que s'imposin no podran superar individualment el 10% del preu del contracte, ni conjuntament el 50% del preu del contracte (art. 192.1 de la LCSP).

La penalitat s'establirà en funció de la part dels treballs executats de manera defectuosa, essent l'import igual al valor del treball que s'havia d'executar correctament més un 30 % d'aquest valor. En aquest valor dels treballs s'hi aplicaran també els costos addicionals dels danys que hagi pogut causar l'execució defectuosa dels treballs.

Penalitats per l'incompliment de les condicions especials d'execució establertes.

Quan es detecti l'incompliment d'aquestes condicions s'aplicarà una penalitat de 100 € / dia.

**T. Unitat encarregada del seguiment i l'execució del contracte**

La unitat encarregada del seguiment i execució del contracte són els Serveis Municipals, integrats en l'Àrea de Territori.

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### 1a. Objecte del contracte

**1.1** L'objecte del contracte és la prestació dels treballs que es descriuen en l'**apartat A del "Quadre de característiques del contracte"**.

**1.2** Aquest contracte no es divideix en lots.

**1.3** L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta en l'**apartat A del "Quadre de característiques"**.

#### **1.4 Contracte reservat.**

Es reserva la contractació a entitats que tinguin la condició de centres especials d'ocupació d'iniciativa social d'acord amb el que estableix la Disposició Addicional 4a de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i el Reial decret legislatiu 1/2003, de 29 de novembre de 2013, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei general de dret de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social (TRLGDPD).

A més l'objecte del contracte és l'ocupació de persones amb especials dificultats per a la inclusió laboral. Per aquest motiu només podran prendre part en aquest procediment de contractació els centres especials de treball que compleixin el que s'estableix en la clàusula 9a relativa a la capacitat per contractar.

### 2a. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, dels criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) estan acreditats a l'expedient.

### 3a. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

**3.1** El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica en l'**apartat B1 del "Quadre de característiques"**.

**3.2** El valor estimat del contracte i el mètode aplicat per al seu càlcul són els que s'assenyalen en l'**apartat B3 del "Quadre de característiques"**.

**3.3** El pressupost base de licitació és el que s'assenyala en l'**apartat B2 del "Quadre de característiques"**. Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

**3.4** El preu del contracte és 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 tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com

a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

L'import del contracte anirà a càrrec de l'aplicació pressupostària 090.1531.21002. La despesa derivada d'aquest contracte anirà a càrrec del Pressupost per a manteniment.

#### **4a. Termini de durada del contracte**

**4.1** El termini d'execució del servei és el que s'estableix en l'**apartat D del "Quadre de característiques"**.

**4.2** L'acta d'inici del contracte de servei s'ha d'estendre en el termini màxim de tres setmanes, a comptar des de la formalització del contracte.

**4.3** L'acta d'inici del contracte i els terminis parcials que puguin fixar-se en aprovar les ordres de treball, amb els efectes que s'hi determinin, s'entenen integrants del contracte i, per tant, són exigibles.

**4.4** El contracte no es podrà prorrogar tal com es preveu en l'**apartat D del quadre de característiques**.

#### **5a. Règim jurídic del contracte**

**5.1** El contracte té caràcter administratiu de serveis i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i de prescripcions tècniques.

Els plecs tècnics, els quadres de preus i la memòria justificativa d'execució del contracte tenen caràcter contractual i regeixen l'adjudicació i l'execució del contracte. En conseqüència, han de ser signats, en el moment de la seva formalització, per l'empresa adjudicatària, en prova de conformitat.

A més, es regeix per la normativa següent:

a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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.

b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

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 (d'ara endavant, RD 817/2009).

d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).

e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

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 qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

g) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació. Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

**5.2** 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.

#### **6a. Admissió de variants**

No s'admeten variants d'acord amb l'**apartat E del “Quadre de característiques”**.

#### **7a. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació**

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els establerts en l'**apartat F del “Quadre de característiques”**. La licitació queda reservada a la participació de centres especials de treball, de conformitat amb la disposició addicional quarta de la LCSP.

#### **8a. Notificacions i ús de mitjans electrònics**

**8.1** 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.

No obstant això, 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.

**8.2** 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. 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 el DEUC, d'acord amb el que s'indica en la clàusula onzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha

posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita 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.

**8.3** 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 tal 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://www.blanes.cat/perfilcontractant>

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 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" en l'apartat "Perfil de licitador" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i disposar del certificat digital requerit.

#### **8.4 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 previstos en 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 del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a 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 a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

#### **9a. Capacitat per contractar**

Podran participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent els centres especials de treball d'iniciativa social (CETIS) que reuneixin les **condicions següents**:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP.
- No estar incursos en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en l'apartat G d'aquest plec.
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Es tracta d'un **contracte reservat a entitats que tinguin la condició de centres especials d'ocupació d'iniciativa social (CETIS)** d'acord amb el que estableix la Disposició Addicional 4a de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i el Reial decret legislatiu 1/2003, de 29 de novembre de 2013, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei general de dret de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social (TRLGDPD).

Per tant, de conformitat amb el TRLGPD, el qual va ser modificat per la Disposició Addicional 14a de la LCSP, els centres especials de treball d'iniciativa social han de complir de forma acumulativa els **tres requisits següents**:

- Han de ser Centres Especials de Treball d'Inserció Social en els termes dels apartats 43.1 i 43.2 del TRLGDPD, quant a l'objecte i la plantilla (almenys un 70% de la plantilla han de ser persones treballadores amb discapacitat)
- Quant a la titularitat:
  - Han de ser promoguts i participats en més d'un 50%, directa o indirectament, per una o diverses entitats, ja siguin públiques o privades, que no tinguin ànim de lucre o que tinguin reconegut el seu caràcter social en els seus Estatuts, ja siguin associacions, fundacions, corporacions de dret públic, cooperatives d'iniciativa social o altres entitats d'economia social,
  - En cas de tractar-se de CETIS que adopten la forma jurídica de societat mercantil, la majoria del seu capital social ha de ser propietat d'alguna de les entitats abans indicades, ja sigui directament o indirectament
- Quant al destí dels seus beneficis:

D'acord amb els seus Estatuts o per acord social s'han d'obligar a reinvertir íntegrament els seus beneficis per a la creació d'oportunitats d'ocupació per a persones amb discapacitat i per a la millora contínua de la seva competitivitat i de la seva activitat d'economia social. Aquesta reinversió la poden fer en el propi centre especial de treball o en altres centres especials de treball d'iniciativa social.

A més, els centres especial de treball concurrents només podran ser adjudicataris de contractes les prestacions dels quals estiguin compreses dins dels seus fins, objecte o àmbit d'activitat que els siguin propis i han de disposar d'una organització d'elements personals i materials suficients per a la deguda execució del contracte.

Només seran admeses les ofertes presentades pels licitadors que acreditin el compliment de totes les condicions i requisits indicats. En cas que no es compleixin, els licitadors no seran admesos o seran exclosos de la licitació.

A aquests efectes els licitadors per ser admesos hauran de fer constar que compleixen aquests requisits en la declaració responsable de l'entitat licitadora que s'ha de presentar en el sobre A (de conformitat amb el model que consta en l'annex 2 d'aquest Plec) i posteriorment hauran de presentar la documentació acreditativa de conformitat amb el que s'estableix en la clàusula 15a.

La presentació de propostes pressuposa per part del licitador l'acceptació sense condicions de les clàusules d'aquest Plec i la declaració responsable que reuneix totes les condicions exigides per contractar amb l'Administració.

## **10a. Solvència i classificació de les empreses licitadores**

### **10.1 Criteris, requisits mínims i mitjans admesos**

Els licitadors han de comptar amb els requisits mínims de solvència següents, com a una de les condicions prèvies d'aptitud per contractar amb l'Ajuntament, en el moment de concórrer a la licitació, però no caldrà que les acreditin fins al moment de ser proposats com a adjudicataris. Així doncs, caldrà fer constar el compliment d'aquests requisits de solvència en la declaració responsable que consta en l'annex 2 d'aquest Plec.

Per acreditar la solvència, el licitador també podrà basar-se en la solvència i els mitjans d'altres entitats, d'acord amb l'establert a l'article 75 *Integració de la solvència amb mitjans externs* que preveu la LCSP.

La inscripció en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) acreditarà davant l'Ajuntament de Blanes, en funció del què en ella es reflecteixi i sens perjudici de prova en contra, les condicions de solvència econòmica i financera del licitador.

**La solvència tècnica o professional** l'hauran d'acreditar de conformitat amb el que s'estableix en l'**apartat G1 del quadre de característiques del contracte**.

**La solvència econòmica o financera** l'hauran d'acreditar d'acord amb els criteris que s'estableixen en l'**apartat G2 del quadre de característiques**, en cas de no disposar de classificació econòmica.

**10.2** El contractista podrà acreditar la solvència mitjançant la classificació assenyalada en l'**apartat G3 del quadre de característiques**.

**10.3** Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans suficients que s'indiquen en l'**apartat G4 del quadre de característiques**.

**10.4** Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera, i tècnica, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes executen els treballs per als quals són necessàries les capacitats esmentades. En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

**10.5** En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en l'**apartat G1 i G2 del quadre de característiques**.

Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

## **II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

### **11a. Presentació de documentació i de proposicions**

**11.1** Les empreses licitadores han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en **un sobre**, la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació. **El termini de presentació serà de 20 dies a comptar de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant.**

Les proposicions s'hauran de presentar en la forma, termini i lloc indicats en aquest plec mitjançant l'**eina Sobre Digital**, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible a l'adreça web següent: **<https://www.blanes.cat/perfilcontractant>**

Les proposicions que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina aquest plec, seran excloses.

Tota la documentació administrativa així com la corresponent a les ofertes haurà d'anar signada pel representant legal de l'empresa licitadora (o per aquell que ostenti poders per a la presentació d'ofertes).

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que en el seu cas designin en el DEUC

per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions i les que designin en la seva declaració responsable per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació. Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau que només elles custodien durant tot el procés, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

**Per tant, en cas que les empreses licitadores no introdueixin les paraules clau abans l'obertura dels sobres, s'estableix com a norma general l'exclusió de la licitació d'aquella empresa.**

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes, publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent.

En tot cas, recaurà en l'empresa licitadora l'acreditació de la fallida tècnica que impossibiliti la presentació de l'oferta mitjançant l'enviament d'un correu electrònic a l'adreça [contractacio@blanes.cat](mailto:contractacio@blanes.cat) en el qual s'adjunti una impressió de la pantalla en el moment de l'enviament on es mostri l'error de l'enviament, dintre del termini establert a l'anunci de licitació.

Els licitadors poden trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, 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)

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 de la Generalitat de Catalunya. 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.

**11.2** D'acord amb l'article 23 del RGLCAP les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

**11.3** Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, i del projecte, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

**11.4** Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

### **11.5 Contingut del sobre**

#### **CONTINGUT DEL SOBRE ÚNIC**

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) La declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model que consta com **annex 2 a aquest Plec**.
- b) La declaració responsable conforme complirà les condicions especials d'execució establertes en l'apartat M del quadre de característiques del contracte d'acord amb el model que consta com **annex 4 a aquest Plec**.
- c) Declaració responsable conforme complirà l'apartat G4 del quadre de característiques d'acord amb **l'annex 3**.
- d) Memòria justificativa d'execució del contracte en què les empreses han de presentar una proposta d'organització del personal necessari i els mitjans per tal de donar compliment al contracte amb una previsió d'execució de la totalitat dels treballs en un termini de 8 mesos.
- e) Proposició econòmica que s'haurà d'ajustar al model establert en **l'annex 1**.
- f) Acreditació que el licitador és un centre especial de treball d'iniciativa social (CETIS)

**11.6** No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

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, si cal la presentació d'aquest document.

**11.7** Els òrgans de contractació no poden divulgar la informació facilitada pels empresaris que aquestes hagin designat com a confidencial en el moment de presentar la seva oferta. El

caràcter de confidencial afecta, entre d'altres, els secrets tècnics o comercials, els aspectes confidencials de les ofertes i qualsevol altra informació amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC.

La declaració de confidencialitat de les empreses 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.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

### **12a. Mesa de Contractació**

La Mesa de Contractació es constituirà de conformitat amb la Disposició addicional segona de la LCSP, amb la composició que determina l'art. 21 del RD 817/2009, de 8 de maig, pel que es desenvolupa la LCSP.

Estarà presidida per Neus Serra Sala, TAG de Contractació o persona que la substitueixi, i estarà integrada pels següents quatre vocals:

Sr. Alfred Lacasa Tribó, secretari, o persona que el substitueixi

Sra. Leonor Martínez Lacambra, interventora general, o persona que la substitueixi

Sr. Jordi Aulet Corney, director de l'Àrea de Territori, o persona que el substitueixi

Actuarà com a secretària de la Mesa la Sra. Mercè Pardo Arocas, o persona que la substitueixi.

A les reunions de la mesa s'hi podran incorporar els funcionaris o assessors especialitzats en la matèria que es considerin convenients, els quals actuaran amb veu però sense vot.

Així mateix la mesa podrà sol·licitar els informes tècnics (interns o externs) que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació.

### **13a. Determinació de l'oferta més avantatjosa**

#### **13.1 Criteris d'adjudicació del contracte**

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre al criteri d'adjudicació establert en l'**apartat H del quadre de característiques del contracte**.

#### **13.2 Valoració i classificació de les ofertes**

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, en el dia, lloc i hora indicats en el perfil del contractant tindrà lloc l'acte públic d'obertura dels sobres presentats per les empreses licitadores per part de la Mesa de contractació.

Després de l'acte públic esmentat, en la mateixa sessió, la Mesa de contractació qualificarà la declaració responsable i la resta de documentació continguda en els sobres. En cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores perquè els esmenin en el termini de tres dies.

Una vegada esmenats, si s'escau, els defectes en la documentació del sobre únic, la Mesa determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes d'exclusió.

Posteriorment, la Mesa de contractació procedirà a avaluar i classificar les ofertes de les empreses admeses.

Per realitzar la classificació, la mesa tindrà en compte el criteri d'adjudicació assenyalat en l'apartat H del quadre de característiques del contracte i es comprovarà que la proposta d'organització presentada, mitjans necessaris per executar i el termini per executar la totalitat del contracte estigui correctament explicada i justificada.

A partir de la comprovació de les característiques tècniques i l'oferta presentada es realitzarà la proposta d'adjudicació a favor d'aquella empresa que hagi obtingut la millor puntuació, la qual la remetrà a l'òrgan de contractació.

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.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, no compleixin els requisits establerts en la memòria de conformitat amb el que estableix el Plec de prescripcions tècniques, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixen realitzar la valoració de les ofertes.

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 adoptats per la Mesa seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula 43a.

**13.3** En casos d'**empat** en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, el desempat es resoldrà mitjançant l'aplicació per ordre dels criteris socials establerts en el punt 2 de l'article 147 LCSP.

Les empreses licitadores hauran d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

#### **13.4 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats**

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts en l'**apartat I** del quadre de característiques.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat es procedirà de conformitat amb el que estableix l'article 149 de la LCSP.

En el supòsit que l'oferta de l'empresa licitadora que hagi obtingut la millor puntuació incorri en presumpció d'anormalitat, la Mesa de Contractació la requerirà perquè justifiqui l'oferta presentada i desglossi raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit l'anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'empresa les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les justificacions pertinents.

L'empresa disposarà d'un termini màxim de cinc dies hàbils des de l'enviament de la corresponent comunicació per presentar la informació i els documents que siguin pertinents.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de serveis de contractació pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

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

Si la Mesa de Contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins el termini corresponent, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebutj de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé acceptar l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, rebutjar-la. L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP

#### **14a. Comitè d'experts**

No s'escau

### **15a. Requeriment de documentació previ a l'adjudicació**

**15.1** Un cop la mesa de contractació hagi valorat i classificat les propostes de conformitat amb l'establert en la clàusula anterior, remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta d'adjudicació.

**15.2** Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, el Servei de Contractació requerirà al licitador proposat com a adjudicatari per a què presenti la documentació justificativa que es detalla a continuació dins del termini de 7 dies hàbils a comptar des de l'endemà de la recepció del requeriment que preveu l'article 150.2 de la LCSP.

La Mesa de contractació comprovarà en el Registre d'empreses licitadores corresponent que l'empresa que hagi presentat la millor oferta està degudament constituïda, el signant de la proposició té poder bastant per formular l'oferta, té la solvència econòmica, financera i tècnica o, si s'escau, la classificació corresponent i no està incursa en cap prohibició per contractar. Aquesta comprovació, si escau, també es farà respecte de les empreses a les capacitats de les quals aquella empresa recorri.

Per tant, l'empresa que hagi presentat la millor oferta ha d'aportar únicament la documentació següent i, si fos el cas, aquella que no figuri inscrita en aquests registres, o no consta vigent o actualitzada:

- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica.

**-Inscripció de l'entitat al Registre de Centres Especials de Treball** de Catalunya o Registre equivalent a nivell estatal o d'altres comunitats autònomes.

**-Acta fundacional o escriptura de constitució/livre de sòcies/es**, on s'acrediti que es tracta d'una entitat sense ànim de lucre.

En cas de ser una entitat mercantil, també cal acreditar que la majoria de capital social pertany a una entitat sense ànim de lucre.

**-Estatuts en vigor registrats** on consti que l'objecte social és la inserció social i laboral de persones amb discapacitat i/o risc d'exclusió social i, així mateix que consti l'obligació de reinversió íntegra dels seus beneficis en el propi centre especial d'ocupació o en altres centres especials d'ocupació d'iniciativa social.

- Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i el document nacional d'identitat o el passaport.

- Documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de **solvència tècnica o professional i econòmica i financera** que s'estableixen en el punt G del plec.

Així mateix, haurà d'aportar:

- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.

- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte de conformitat amb el que s'estableix en el punt G4 del quadre de característiques del contracte. Caldrà justificar documentalment els requisits de formació i experiència establerts en la clàusula 4.1 del plec de prescripcions tècniques.
- Acreditar que es disposa de l'assegurança establerta en la clàusula 30 del plec de clàusules administratives.

- Documents per acreditar la resta de circumstàncies consignades en la/les declaració/ns responsable/s aportada/es i la resta de documentació que sigui exigible, en cas que correspongui.

*(no s'ha de presentar el document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva atès que de conformitat amb la disposició addicional 4a de la LCSP en els contractes reservats no és procedent exigir aquesta garantia)*

En cas que l'empresa que hagi presentat la millor oferta pertanyi a un Estat membre de la Unió Europea o signatari de l'Espai Econòmic Europeu, l'acreditació de la seva capacitat, solvència i absència de prohibicions es pot efectuar mitjançant una consulta a la llista oficial corresponent d'operadors econòmics autoritzats d'un Estat membre o bé mitjançant l'aportació de la documentació acreditativa dels aspectes esmentats, que s'ha de presentar, en aquest últim cas, en el termini de set dies hàbils esmentat.

**15.3** Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, s'ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de 3 dies hàbils.

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.

#### **16a. Garantia definitiva**

No procedeix, de conformitat amb el que estableix el punt 3 de la disposició addicional 4a de la LCSP.

#### **17a. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment**

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 de contractant.

### **18a. Adjudicació del contracte**

**18.1** Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula quinzena i, en els casos en què sigui preceptiva, amb la fiscalització prèvia del compromís de la despesa per la Intervenció en un termini no superior a cinc dies, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa proposada com a adjudicatària, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció de la dita documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, si s'escau, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil de contractant.

**18.2** La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de quinze dies, i indicarà el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

A aquest efecte, s'enviarà, a l'adreça de correu electrònic –i al telèfon mòbil, en cas que s'hagi indicat– que les empreses licitadores hagin designat en presentar les seves proposicions, un avís de la posada a disposició de la notificació. Així mateix, el correu electrònic contindrà l'enllaç per accedir-hi.

### **19a. Formalització i perfecció del contracte**

**19.1.** El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 LCSP.

**19.2** La formalització del contracte s'efectuarà en el termini màxim de quinze dies hàbils a comptar des del següent a la recepció de la notificació de l'adjudicació.

**19.3** 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.

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 15a, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

**19.4** Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (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.

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

### **III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

#### **20a. 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 les que s'estableixen en l'**apartat M del "Quadre de característiques"**.

#### **21a. Execució del contracte**

Els treballs objecte del contracte s'executaran amb estricta subjecció a les clàusules estipulades en aquest Plec de clàusules administratives i de prescripcions tècniques que serveix de base al contracte, i conforme a les instruccions que, en interpretació tècnica, doni a l'empresa contractista la persona que exerceixi la direcció del contracte, amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte.

#### **22a. Memòria d'execució i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball**

**22.1** L'empresa contractista haurà de presentar una **memòria justificativa d'execució del contracte** en què ha de presentar una proposta d'organització del personal necessari i els mitjans per tal de donar compliment al contracte.

La memòria ha de contenir una justificació adequada i detallada del personal i mitjans de què disposa l'empresa i de com s'organitzaran i planificaran per donar compliment al contracte. La memòria tindrà una extensió mínima de 10 fulls A4 i màxima de 20 fulls.

**22.2** Abans de l'inici dels treballs, un cop formalitzat el contracte, el contractista haurà de presentar el **Pla de Seguretat i Salut en el Treball** el qual haurà de ser informat pel Coordinador de Seguretat i Salut i aprovat per l'Ajuntament.

En cas que el Coordinador de Seguretat i Salut no informi favorablement el Pla de Seguretat i Salut, indicarà a l'adjudicatari les modificacions que consideri necessari introduir per tal de garantir les condicions de seguretat i salut. L'adjudicatari presentarà de nou el Pla de Seguretat

i Salut, degudament esmenat, al Coordinador de Seguretat i Salut per a l'emissió del corresponent informe favorable.

En cas que, en els terminis indicats, el Pla de Seguretat i Salut no hagués estat informat favorablement pel Coordinador de Seguretat i Salut per causa imputable a l'adjudicatari, l'Ajuntament podrà declarar resolt el contracte, així com optar entre convocar una nova licitació o procedir a l'adjudicació a la següent millor oferta d'acord amb els criteris per a l'adjudicació. Es considerarà que el Pla de Seguretat i Salut no ha estat aprovat per causa imputable al Contractista en qualsevol dels següents casos:

- a) Quan el Contractista no hagi presentat al Coordinador de Seguretat i Salut el Pla de Seguretat i Salut en el termini indicat.
- b) Quan el Contractista no hagi esmenat el Pla de Seguretat i Salut d'acord amb les indicacions del Coordinador de Seguretat i Salut.

El termini establert entre la presentació del Pla de Seguretat i Salut i l'informe favorable del Coordinador de Seguretat i Salut és de, 10 dies. En aquest termini s'hauran de resoldre les mancances que el Coordinador de seguretat i salut detecti.

Seguidament l'Ajuntament procedirà a l'aprovació del Pla de seguretat i salut.

L'adjudicatari també haurà de presentar a l'Ajuntament còpia del formulari de comunicació d'obertura del centre de treball, segellat pel Departament de Treball.

Per tal d'agilitzar la tramitació, les comunicacions s'efectuaran per correu electrònic.

**22.3** Una vegada s'hagi tramitat la documentació esmentada es realitzarà **l'acta d'inici del contracte**, la qual reflectirà la conformitat o disconformitat del contractista respecte als documents contractuals del projecte i a qualsevol punt que pugui afectar el compliment del contracte.

L'acta d'inici s'haurà de realitzar en el termini màxim de **3 setmanes des de la data de formalització del contracte**.

La comprovació per a l'inici dels treballs s'efectuarà en presència de l'adjudicatari o del seu representant, de conformitat amb el que estableix l'art. 237 LCSP i amb els efectes previstos en els articles 139, 140 i 141 del RGLCAP.

Si el contractista, sense formular reserves sobre la viabilitat del contracte, manifesta en aquesta acta altres observacions que poden afectar l'execució, el director municipal del contracte decidirà l'inici o la seva suspensió, cosa que farà constar a l'acta juntament amb els motius que justifiquen el seu pronunciament.

Les modificacions que es poguessin derivar de la comprovació de l'inici del contracte es tramitaran segons la legislació de contractes de les administracions públiques.

## **22.5 Suspensions**

1. El disposat en aquesta clàusula ho és sens perjudici d'allò que es disposa en la clàusula 35a d'aquest Plec.

2. Les suspensions de l'execució derivades d'incidències en el transcurs dels treballs es documentaran en acta. Quan cessin les causes que motivaren la suspensió, s'aixecarà una acta de represa dels treballs. Les actes formaran part del llibre d'actes de visita i ordres.
3. Les actes les signaran l'encarregat i el Responsable del Contracte, els quals queden a aquests efectes habilitats per l'Ajuntament de Blanes i pel Contractista sense necessitat de cap resolució expressa.
4. Les actes es traslladaran immediatament a la Junta de Govern Local, mitjançant el Responsable del Contracte, en forma de còpia. La Junta de Govern Local podrà resoldre que s'aixequi la suspensió o es perllongui la que havia estat acordada. En aquest segon cas, s'aplicarà la regulació prevista en la LCSP.
5. L'acord de confirmació de suspensió resoldrà també sobre la modificació dels terminis finals d'execució de els treballs i programes dels treballs. L'acta de represa contindrà com a annex els programes de treballs i nous terminis d'execució amb aquest efecte.

## **22.6 Reclamacions**

1. Les ordres del responsable del contracte podran ser reclamades davant de l'Ajuntament en el termini de 10 dies hàbils des que se li notifiquin al contractista. Aquestes reclamacions en cap cas no suspendran l'executivitat de les ordres de la direcció.
2. Des de la interposició de la reclamació, el responsable del Contracte disposarà de 10 dies hàbils per disposar de resolució de la Junta de Govern Local que serà notificada al Contractista. En cas de silenci, el contractista podrà entendre desestimada la seva reclamació.
3. El règim de reclamacions previst en aquesta clàusula no afecta els recursos administratius i jurisdiccionals ni els dels procediments de modificació o interpretació contractuals.

## **23a. Mitjans materials en l'execució dels treballs i obligacions del contractista.**

### **23.1 Materials**

En aquest contracte està previst que tots els materials els proporcioni el propi Ajuntament.

Dels materials o productes resultants d'excavacions, demolicions o tales, el contractista actuarà com a posseïdor d'aquests residus conforme a la legislació sectorial i haurà de realitzar al seu càrrec la correcta separació i aplec.

La posterior recollida i gestió final serà a càrrec de l'Ajuntament.

El contractista ha d'instal·lar al seu càrrec els magatzems necessaris per garantir la conservació dels materials i evitar la seva destrucció o deteriorament. Seguirà, a aquest efectes, les ordres de la director municipal del contracte que escaiguin.

A mida que es realitzin els treballs, el contractista procedirà pel seu compte a la policia de les actuacions i a retirar els materials acumulats que no hagin de ser emprats en ella.

### **23.2 Maquinària, eines i mitjans auxiliars**

El contractista queda obligat a aportar la maquinària, les eines i els mitjans auxiliars que calgui per a la bona execució del contracte.

L'equip queda adscrit a l'actuació mentre duri l'execució de les unitats en què hagi d'emprar-se, no podrà retirar-se sense el consentiment del seu director i haurà de ser substituït quan s'avariï o inutilitzi, de forma que es compleixin els terminis de les ordres de treball.

La direcció municipal del contracte podrà també rebutjar qualsevol element de l'equip que consideri inadequat per al treball.

### **23.3 Troballes**

El contractista és responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les actuacions. Caldrà informar immediatament de les troballes a la direcció de l'obra i serveis tècnics municipals i col·locar-los sota la seva custòdia. Els materials rescatats de l'obra es consideraran propietat del poder adjudicador i seran traslladats pel contractista al lloc que aquesta determini, sens perjudici d'allò que disposin les lleis, en especial, les que versen sobre el patrimoni cultural. Si així ho disposés el poder adjudicador, el contractista haurà de fer-se càrrec del dipòsit i de la custòdia de les troballes mentre s'executin els treballs.

### **23.4 Senyalització dels treballs**

Aquesta s'haurà de realitzar d'acord amb l'apartat 4.4.4 del plec de prescripcions tècniques.

### **23.5 Gestió de residus**

L'adjudicatari estarà obligat a efectuar la correcta gestió dels residus que es generin durant l'execució de els treballs, aplegar-los adequadament fins la seva retirada i lliurar-los a l'Ajuntament.

Aquest últim els recollirà dels aplecs i gestionarà a través d'un gestor autoritzat, assumint els costos de gestió, d'acord amb el que disposa la normativa aplicable.

La clàusula 4.3 del plec de prescripcions tècniques detalla la informació referent als abocadors.

### **23.6 Instal·lacions auxiliars i provisionals**

El contractista resta obligat a retirar a la fi de les actuacions les instal·lacions auxiliars que hagi ubicat per a l'execució dels treballs.

## **24a. Resolució d'incidències**

Les incidències que se suscitin en l'execució del contracte seran resoltes per l'òrgan de contractació o per la direcció de l'execució del contracte, segons els correspongui competencialment, mitjançant expedient contradictori, amb les actuacions preceptuades a la normativa general de contractació.

Les resolucions que es dictin en aquests procediments seran immediatament executives, sens perjudici de la seva impugnació.

Aquest procediment s'aplicarà a l'exigència de protecció, reparació o indemnització a càrrec del contractista per danys al patrimoni municipal i també per a la imposició de penalitats per incompliments contractuals.

Les parts contractants podran resoldre també totes les incidències que es derivin del contracte, incloses les suspensions dels terminis d'execució, per mitjà d'acta convencional que expressi l'acord adoptat i subscrit pel responsable del contracte, quan afecti els aspectes del contingut tècnic de les prestacions.

### **25a. Compliment de terminis i correcta execució del contracte. Penalitats**

**25.1** L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en les ordres de treball.

**25.2** Si l'empresa incorregués en demora respecte del compliment de terminis establerts en les ordres de treball 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 per la imposició d'una penalitat diària de 0,6 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte IVA exclòs.

L'Administració tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes imputables que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

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.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

**25.3** En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula vintena d'aquest plec es podrà acordar la imposició de les penalitats establertes a la clàusula S del quadre de característiques del contracte.

### **26a. Potestats d'inspecció i control**

La potestat de control i inspecció dels treballs s'exercirà de manera directa i continuada per l'Ajuntament.

Aquesta potestat d'inspecció i control comporta una sèrie de facultats de vigilància sobre determinats aspectes de les actuacions, sense perjudici de les facultats del responsable del contracte:

- Personal: quan el contractista o persones que depenguin d'ell, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa dels treballs o el compliment

de les ordres de treball, l'Ajuntament podrà exigir-li l'adopció de mesures concretes i eficaces per tal d'aconseguir o restablir l'ordre en la correcta execució del contracte, sens perjudici d'allò que disposa aquest plec i altra normativa d'aplicació referent al compliment de terminis d'execució o resolució del contracte.

- Equips de maquinària i altres mitjans auxiliars: es controlarà que la maquinària resulti idònia als treballs a executar, i es podrà refusar qualsevol element que es consideri inadequat i exigir que es reemplacin els que resultin avariats i/o inutilitzats.
- Materials: en relació als materials l'Ajuntament ostentarà les potestats fixades en aquest plec.
- Bona marxa dels treballs: el responsable municipal del contracte ha de garantir que la totalitat del contracte serà executada en els terminis previstos, i en cas contrari podrà proposar la imposició de penalitats o la resolució del contracte
- Emplaçament dels treballs: la direcció municipal del contracte podrà ordenar al contractista la instal·lació de senyals complementàries o la modificació de les ja instal·lades.

### **27a. Responsable del contracte**

De conformitat amb l'article 62 LCSP es designarà un responsable del contracte que exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Informar i proposar a l'òrgan de contractació, si s'escau, la imposició de penalitats i tots aquells altres aspectes que es derivin de les tasques assignades de supervisió de l'execució del contracte i requereixin acord de l'òrgan de contractació.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.
- Acreditar la conformitat de la prestació amb el que preveu el contracte de conformitat amb la disposició 29.2 del Plec de clàusules.

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

### **28a. Interpretació dels contractes**

Entre d'altres, l'Administració Pública té la prerrogativa d'interpretar els contractes administratius i resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment.

Correspon al responsable municipal del contracte la interpretació tècnica dels plecs i resta de documents que serveixen per la licitació i contractació del servei i la facultat de dictar les ordres per al seu desenvolupament.

#### **IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS**

##### **29a. Presentació, tramitació i pagament de factures.**

##### **29.1. Emissió de factures i la seva documentació adjunta.**

Les factures correspondran sempre a prestacions efectivament realitzades i rebudes formalment per l'Ajuntament, i aniran signades pel responsable de l'empresa adjudicatària.

El contractista està obligat a presentar les factures electrònicament i d'acord amb la normativa vigent (l'art. 6 i ss del RD 1619/2012, de 30 de novembre, pel qual s'aprova el reglament que regula les obligacions de facturació) i el pagament de les mateixes es realitzarà d'acord amb el calendari de pagaments previst per l'Ajuntament prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades i sempre dins del termini de 30 dies establert a l'art. 198.4 LCSP.

Les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut, havent d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació o comanda.

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.

**29.2. Procés de verificació i acreditació tècnica.** El responsable del contracte haurà de realitzar la verificació i acreditació tècnica de la presentació de la documentació justificativa annexa a la factura.

**29.3. Presentació de factures.** Les factures i els seus annexos hauran de ser presentades en el Registre Municipal de Factures, a través del punt general d'entrada de factures electròniques previst a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica, dins els 30 dies següents a la data de finalització de la prestació.

La Plataforma E-FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques.

Per a la presentació de la factura caldrà indicar el NIF de l'Ajuntament de Blanes P1702600F, i el Codi DIR3 L01170237 en els tres camps (Oficina tramitadora, Oficina comptable, Òrgan gestor).

**29.4. Inadmissió o devolució de factura.** La factura que no compleixi amb els requisits legals no podrà ser tramitada pel Registre Municipal de Factures. Així mateix, si la factura i la seva documentació annexa no disposen de la conformitat tècnica serà retornada a l'emissor.

##### **29.5. Aprovació i pagament de la factura**

Quan el procés de verificació i acreditació tècnica de l'execució del contracte hagi finalitzat correctament, la factura serà presentada a l'aprovació de la Junta de Govern Local, que es reuneix setmanalment.

L'acord d'aprovació per part de la Junta de Govern suposarà el reconeixement de l'obligació de pagament de la factura. El pagament es farà efectiu els dies següents i sempre dins els 30 dies naturals posteriors al registre de la documentació en el Registre electrònic de Factures e-FACT (si s'ha presentat la documentació correctament i sense problemes d'execució del contracte).

El dret de cobrament del contractista neix en el moment en que la Junta de Govern Local aprova la factura i simultàniament a l'obligació de pagar-la per part de l'Ajuntament.

En cas que el contractista sol·liciti la cessió d'un dret de cobrament (endossament o pignoració de la factura, etc.) el termini de cobrament augmentarà en perjudici del termini legal de pagament a proveïdors i del propi contractista, perquè l'Ajuntament, en comptes de pagar la factura aprovada per la JGL, haurà d'iniciar la tramitació de l'expedient previst a l'article 200 (apartats 1,2,3,4 i 5) LCSP i el pagament quedarà suspès fins que finalitzi l'expedient.

**29.6. Deduccions en el pagament de la factura.** En cas que correspongui l'aplicació de penalitats, o altres deduccions previstes en el contracte, el seu import es deduirà de l'import de les factures i emetrà, per compensació, rebut de les quantitats deduïdes.

### **30a. Responsabilitat de l'empresa contractista**

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme i de les prestacions, serveis, subministraments i/o obres realitzades, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

Els licitadors hauran d'acreditar l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per import igual o superior a 300.000 € i per víctima, per import igual o superior a 150.000,00 €. Ambdues indemnitzacions seran compatibles.

Caldrà certificat expedit per l'assegurador, en el que constaran els imports mínims abans esmentats, els riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, o bé, compromís vinculant de subscripció de la mateixa, cas de resultar adjudicatari, d'acord amb l'establert a l'article 150.2 de la LCSP.

El licitador s'ha de comprometre a la seva renovació o pròrroga a fi de garantir el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista, segons el que disposa l'article 197 LCSAP i sens perjudici d'allò establert en l'article 239 LCSP.

### **31a. Altres obligacions de l'empresa contractista**

a) 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 i fiscals.

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 la clàusula 25a d'aquest plec.

b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable i al compliment de la resta de disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de salut en el treball.

c) 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.

d) L'empresa contractista ha de facilitar a la persona responsable del contracte, i a la Intervenció Municipal l'accés a tota la informació, tant documental com de camp, que li requereixin en qualsevol moment durant l'execució de els treballs.

e) L'empresa contractista ha de conservar el llibre d'ordres.

f) Ús de la llengua catalana: Els adjudicataris dels contractes de l'Ajuntament de Blanes, amb caràcter general, han de fer ús del català en els béns i serveis objecte del contracte.

En qualsevol cas, els prospectes, catàlegs i altres documents han d'estar redactats, almenys, en català. En els contractes d'encàrrec d'estudis, projectes i treballs anàlegs, s'ha de fer constar que el treball s'ha de lliurar en llengua catalana i, en cas que de manera excepcional s'exigeixi la redacció en una altra llengua, se n'ha de fer la versió en llengua catalana.

g) Protecció de dades: En el tractament de dades personals el contracte es regirà pel 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 (Reglament general de protecció de dades) i per la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD). El contractista quedarà obligat al seu compliment i a les seves normes de desenvolupament. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació essencial d'acord amb la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Les dades personals que s'obtinguin dels licitadors seran tractades per l'òrgan de contractació com a Responsable del tractament, en el sentit de l'article 4.7 del Reglament general de protecció de dades. La finalitat del tractament serà gestionar el procediment de contractació. Les dades personals del contractista es tractaran per la mateixa finalitat, seguiment del contracte i actuacions que se'n deriven. La legitimació del tractament es fonamentarà en el compliment de les relacions precontractuals i contractuals. Es publicaran dades del contractista d'acord amb la normativa de transparència i de contractes del sector públic. Per a l'exercici dels drets reconeguts al Reglament general de protecció de dades (accés a les dades, rectificació, supressió, sol·licitar-ne la portabilitat, o la limitació o oposició al tractament) els licitadors es podran adreçar en qualsevol moment a l'òrgan de contractació.

El contractista s'obliga al secret professional i haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació d'accés restringit que coneixerà amb motiu de l'execució del contracte. Aquest deure es mantindrà també amb posterioritat a la finalització de la relació contractual.

h) **Despeses a càrrec de l'adjudicatari.** Seran a càrrec del contractista les despeses següents:

- **Les derivades** de publicacions d'anuncis, si escau, i també les despeses de la formalització del contracte i totes aquelles altres que estiguin legalment establertes sobre aquestes matèries.
- Les derivades de la instal·lació, manteniment i retirada de les tanques publicitàries que informen al públic sobre l'inici i final dels treballs i de la resta de mesures d'informació que s'acordin.

- Les despeses derivades dels rètols anunciadors dels treballs que estableix la clàusula 23.4 d'aquest Plec.

### **32a. Prerogatives de l'Administració**

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

L'exercici de les prerogatives de l'Administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

### **33a. Modificació del contracte**

**33.1** 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.

#### **33.2 Modificacions previstes**

La modificació del contracte es durà a terme en els supòsits, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen en la clàusula N. Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

En cap cas la modificació del contracte pot suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

#### **33.3 Modificacions no previstes**

La modificació del contracte no prevista 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.

**33.4** Les modificacions acordades per l'òrgan de contractació seran obligatòries pel contractista en els termes establerts en l'article 206 LCSP.

**33.6** Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i la clàusula 19a d'aquest plec.

**33.7** L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aporti l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil de contractant.

#### **34a. Suspensió del contracte**

El contracte podrà ser suspès de conformitat amb el que estableix l'article 208 de la LCSP

### **V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE**

#### **35a. Successió i Cessió del contracte**

##### **35.1 Successió en la persona del contractista**

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provenguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència i capacitat necessàries, el contracte es resoldrà,

considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

### **35.2 Cessió del contracte**

El contracte no podrà ser cedit per l'empresa contractista a una tercera persona, d'acord amb el que es preveu a l'apartat O del quadre de característiques.

### **36a. Subcontractació**

**36.1** L'empresa contractista no pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en l'apartat P del *Quadre de característiques*.

### **37a. Revisió de preus**

No es preveu revisió de preus tal com s'estableix en l'apartat Q del *Quadre de característiques*.

## **VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE**

### **38a. Recepció i liquidació**

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 311 de la LCSP i l'article 204 del RGLCAP.

No s'estableix termini especial de recepció i regirà el termini general d'un mes a comptar des del lliurament o la realització de l'objecte del contracte, recepció que s'haurà de formalitzar mitjançant el corresponent document acreditatiu.

L'Administració determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, podrà rebutjar-la de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

### **39a. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva**

El termini de garantia és l'assenyalat en l'apartat R del "*Quadre de característiques*"

Una vegada finalitzat el termini de garantia, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva es procedirà a la devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP. L'acord de devolució s'ha d'adoptar i notificar a l'interessat en el termini de dos mesos des de la finalització del contracte

#### **41a. Resolució del contracte**

**41.1** Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i 245 de la LCSP, el fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.

**41.2** L'aplicació i els efectes d'aquestes causes de resolució són les que s'estableixin en els articles 212, 213 i 246 de la LCSP.

**41.3** En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 191 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

### **VII. RECURSOS I JURISDICCIO**

#### **42a. Règim de recursos**

**42.1** Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, són susceptibles del recurs de reposició o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

**42.2** Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

#### **43. Règim d'invalidesa**

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

#### **44a. Jurisdicció competent**

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

## ANNEX 1 MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

En/Na..... amb NIF núm. ...., en nom propi / en representació de l'empresa ....., CIF núm. ...., domiciliada a ..... carrer ....., núm. ....,

### MANIFESTO:

Que estic assabentat de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del **CONTRACTE DE SERVEIS DE TREBALLS DE MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE VORERES A DIVERSOS PUNTS DEL MUNICIPI DE BLANES, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I RESERVAT A CENTRES ESPECIALS DE TREBALL D'INICIATIVA SOCIAL**, i que em comprometo a portar-lo a terme amb subjecció als Plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que el regeixen, els quals accepto íntegrament, i assumeixo el compliment del contracte oferint un descompte de ..... dels preus unitaris establerts en l'annex 5

*Data i signatura electrònica*

## ANNEX 2. MODEL DECLARACIÓ PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

### CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE VORERES A DIVERSOS PUNTS DEL MUNICIPI DE BLANES, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I RESERVAT A CENTRES ESPECIALS DE TREBALL D'INICIATIVA SOCIAL

#### Model de declaració responsable per al compliment de normativa nacional A INSERIR EN EL SOBRE únic

El Sr./La Sra. .... amb NIF núm. ...., en nom propi / en representació de l'empresa ....., CIF núm. ...., domiciliada a ..... carrer ....., núm. ...., opta a la contractació relativa al **CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE VORERES A DIVERSOS PUNTS DEL MUNICIPI DE BLANES, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I RESERVAT A CENTRES ESPECIALS DE TREBALL D'INICIATIVA SOCIAL**, i DECLARA RESPONSABLEMENT:

**Atès que es tracta d'un contracte reservat a un Centre Especial d'Ocupació, no correspon complimentar el punt 15.**

1. Que disposa de la deguda representació per a la presentació de la proposta i que la societat a la que represento està vàlidament constituïda i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació.
2. Que està facultat/ada per contractar amb l'Administració, ja que té la capacitat d'obrar i la solvència requerida i no es troba comprès/a en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector, ni incurs en algun motiu d'exclusió d'acord amb la normativa en matèria de contractació pública.
3. Que està al corrent en el compliment de les meves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, i amb l'Ajuntament de Blanes.
4. Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigides per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal.
5. Que NO realitza operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalades per aquestes o, en el seu defecte, l'Estat espanyol o fora d'ells, en els termes legalment establerts, com delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.
6. Que SI /NO té relacions legals amb paradisos fiscals.  
En cas afirmatiu: presenta documentació, adjunta a aquesta declaració, descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions.
7. Que compleix amb les obligacions legals en matèria d'igualtat efectiva de dones i homes.
8. Que s'adhereix al Codi d'Ètica i Bon Govern de l'Ajuntament de Blanes aprovat en el Ple de 29 de setembre de 2016.
9. Que, en cas que sigui necessari, autoritza a l'Ajuntament de Blanes a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals i els relatius a les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social que es requereixin per procedir a l'adjudicació del contracte.

10. Que compleix tots els requisits que s'estableixen en la clàusula 9a del Plec en relació amb la capacitat per contractar, que el Centre Especial de Treball compleix tots els requisits que s'exigeixen en aquesta clàusula, que compleix amb la solvència tècnica i professional i econòmica i financera exigida en els apartats G.1 i G.2, i que es compromet a comprometre a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials existents.

11. Que el perfil d'empresa és el següent:

| Tipus d'empresa | Característiques                                                                                                                                       | Marcar amb una creu |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Microempresa    | Menys de 10 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 2 milions d'euros.                                      |                     |
| Petita empresa  | Menys de 50 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 10 milions d'euros.                                     |                     |
| Mitjana empresa | Menys de 250 treballadors, amb un volum de negocis anual no superior als 50 milions d'euros o balanç general anual no superior als 43 milions d'euros. |                     |
| Gran empresa    | 250 o més treballadors, amb un volum de negocis anual superior als 50 milions d'euros o balanç general anual superior als 43 milions d'euros.          |                     |

12. Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per acreditar que totes les persones que s'adscriu a la realització de dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexual.

13. Que compleix amb tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

14. Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols.

15. Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent. **No s'ha d'omplir**

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

16. Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

17. Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos al PCAP

☐ SÍ ☐ NO

18. Respecte l'Impost sobre el valor afegit (IVA) l'empresa:

- ☐ Està subjecte a l'IVA.
- ☐ Està no subjecte o exempt de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

19. Respecte l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) l'empresa:

- ☐ Està subjecte a l'IAE.
- ☐ Està no subjecte o exempt de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

20. Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

| Persona/es autoritzada/es | DNI | Correu electrònic Professional | Mòbil professional |
|---------------------------|-----|--------------------------------|--------------------|
|                           |     |                                |                    |
|                           |     |                                |                    |

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a l'Ajuntament de Blanes per tal de fer la modificació corresponent.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que l'Ajuntament de Blanes pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen és *(indicar les empreses que el componen)*.

21. Que es declara informat que l'Ajuntament de Blanes tractarà les seves dades personals de conformitat amb el que s'estableix a la clàusula sobre protecció de dades detallada a [Clàusula sobre protecció de dades per a l'adjudicació i execució de contractes municipals - Ajuntament de Blanes \(seu-e.cat\)](#)

*Data i signatura electrònica*

### **ANNEX 3 DECLARACIÓ SOBRE L'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I MATERIALS**

#### **CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE VORERES A DIVERSOS PUNTS DEL MUNICIPI DE BLANES, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I RESERVAT A CENTRES ESPECIALS DE TREBALL D'INICIATIVA SOCIAL**

##### **Model de declaració responsable** (a inserir en el sobre únic)

En/Na..... amb NIF núm. ...., en nom propi / en representació de l'empresa ....., CIF núm. ...., domiciliada a ..... carrer ....., núm. ...., opto a la contractació relativa al **CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE VORERES A DIVERSOS PUNTS DEL MUNICIPI DE BLANES, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I RESERVAT A CENTRES ESPECIALS DE TREBALL D'INICIATIVA SOCIAL** i **DECLARO RESPONSABLEMENT:**

Que compliré amb la clàusula G4 del quadre de característiques del contracte del Plec de clàusules administratives i la clàusula 4.1 i 4.2 del plec de prescripcions tècniques, i per tant, adscriuré al contracte tot el personal i material necessari que s'indica.

En la memòria tècnica detallo exactament el personal i material que em comprometo a aportar a l'execució del contracte.

*En cas de ser proposat com adjudicatari n'acreditaré la formació i l'experiència mínima indicada en l'apartat 4.1 del plec de prescripcions tècniques.*

*Data i signatura electrònica*

**ANNEX 4. DECLARACIÓ SOBRE LA CONDICIÓ ESPECIAL D'EXECUCIÓ**

---

**CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE VORERES A DIVERSOS PUNTS DEL MUNICIPI DE BLANES, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I RESERVAT A CENTRES ESPECIALS DE TREBALL D'INICIATIVA SOCIAL**

A INSERIR EN EL SOBRE ÚNIC

El Sr./La Sra. .... amb NIF núm. ...., en nom propi / en representació de l'empresa ....., CIF núm. ...., domiciliada a ..... carrer ....., núm. ...., opta a la contractació relativa al **CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE VORERES A DIVERSOS PUNTS DEL MUNICIPI DE BLANES, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I RESERVAT A CENTRES ESPECIALS DE TREBALL D'INICIATIVA SOCIAL** i declaro responsablement:

Que compliré la condició especial d'execució de la clàusula M:

- La maquinària de tall de disc disposarà de mecanismes de minimització de la pols, mitjançant aigua i/o aspiració

*Data i signatura*

## **Annex 5**

### **Quadre de preus**

## ANNEX 5: PREUS UNITARIS PELS TREBALL DE REPARACIÓ DE VORERES

| Codi | Mag | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PU<br>(sense IVA) |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | m2  | Reparació de vorera amb paviment amb panot gris de 20x20x4 cm homologat (absorció d'aigua inferior al 6%) acabat superficial de 4 pastilles, ratllat o de butons). Inclou la retirada del panot existent, la nivellació amb base de 15 cm formigó en cas necessari i/o morter i col·locació de les noves peces de panot. Inclòs la càrrega. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes.                                                                                                                                                                                                                            | 71,47 €           |
| 2    | m2  | Reparació de vorera amb base de formigó i paviment per guals amb panot gris de 20x20x8 cm homologat (absorció d'aigua inferior al 6%) acabat superficial de 4 pastilles, ratllat o de butons. Inclou la retirada del panot existent, l'enderroc de la base de formigó, l'execució de nova base de 15 cm de formigó i el morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes.                                                                                                                                                                                                                                        | 108,22 €          |
| 3    | m2  | Paviment de formigó de 20 cm d'espessor i acabat lliscat. Inclou la retirada del paviment existent i la compactació de la base. No inclou el transport i gestió de residus de les runes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30,24 €           |
| 4    | m   | Substitució amb vorada tipus T2 o T1. Inclou l'enderroc de la base i la vorada existent i la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 ó T1, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes.                                                                                                       | 52,87 €           |
| 5    |     | Execució de nova vorada tipus T2 ó T1. Inclou el tall del paviment, la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 ó T1, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de les runes.                                                                                                                                        | 37,95 €           |
| 6    | m   | Substitució amb vorada de gual tipus V-17. Inclou l'enderroc de la base i la vorada existent i la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vehicles V-17 amb part proporcional de capçal segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou es subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes.                                                   | 96,73 €           |
| 7    | m   | Substitució amb vorada de gual tipus V-35. Inclou l'enderroc de la base i la vorada existent i la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vehicles V-35 amb part proporcional de capçal segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), resistència al gel-desgel amb sals descongelants segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | 146,46 €          |

| Codi | Mag | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PU<br>(sense IVA) |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 8    | m   | Vorada tipus tauló. Inclou l'enderroc de la base i la vorada existent i la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada tipus tauló de secció rectangular o arrodonida segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), resistència al gel-desgel amb sals descongels segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | 23,27 €           |
| 9    | m   | Substitució amb vorada de gual tipus V-60. Inclou l'enderroc de la base i la vorada existent i la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vehicles V-60 amb part proporcional de capçal segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes.                    | 156,59 €          |
| 10   | m   | Rigola "in situ" de 20 cm d'amplària de formigó d'acabat lliscat de 15 cm d'espessor. Inclou el tall del paviment, enderroc de la rigola existent, càrrega de tots els elements extrets. No inclou el transport i gestió de residus de les runes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,97 €           |
| 11   | m   | Rigola blanca de peces de morter de color blanc de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment de color blanc. Inclou la base d'anivellació, la reentrada de la rigola existent, la càrrega de tots els elements extrets. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,89 €           |
| 12   | m2  | Sanejament d'arrels fins 50 cm. Inclou l'excavació, el sanejament, el reblert i compactació amb tot-ú. No inclou la gestió de residus de les runes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33,46 €           |
| 13   | m   | Execució de barrera antiarrels de 60 a 90 cm de profunditat seguint estrictament les indicacions dels serveis municipals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31,15 €           |
| 14   | m3  | Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM. Inclou el sauló, totalment acabat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40,12 €           |
| 15   | m3  | Base de tot-u artificial de 30 cm d'espessor. Inclou el subministre de tot-ú, anivellació i compactació.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,51 €           |
| 16   | m2  | Base de 15 cm de formigó HM-20/b/X0 per a paviment fabricat en central. Acabat anivellat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,04 €           |
| 17   | m2  | Paviment de pedra artificial 20x40x5 tipus llosa vulcano o equivalent amb acabat color cendra, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior inclosa base de 20 cm de HM-20. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 38,42 €           |
| 18   | m2  | Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 i beurada de ciment. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,96 €           |
| 19   | m   | Excavació, rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m i fins a 0,9 m de profunditat, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 43,26 €           |
| 20   | m   | Enderroc de paviment i base de vorera. No inclou el transport i la gestió de residus de les runes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,76 €            |
| 21   | m2  | Anivellació i posada a cota de paviment acabat de tapes de registre en vorera de fins 40 cm d'ample. No inclou la reposició de la tapa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,82 €            |
| 22   | u   | Anivellació i posada a cota de paviment acabat de tapes de registre en vorera de més de 40 cm d'ample o diàmetre. No inclou la reposició de la tapa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88,20 €           |
| 23   | u   | Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 77,30 €           |

| Codi | Mag | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                              | PU<br>(sense IVA) |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 24   | u   | Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclou el bastiment i la tapa.                                                                      | 97,49 €           |
| 25   | m   | Reixeta homologada de fosa de 20 cm per escomeses de pluvials. Inclou la canal prefabricada de formigó, totalment instal·lada.                                                                                                                                          | 549,07 €          |
| 26   | u   | Trasllat d'embornal. Inclou instal·lació d'un tram de tub de PVC d 200 fins a 5 metres, pericó i connexió. Totalment acabat.                                                                                                                                            | 756,00 €          |
| 27   | u   | Retirada de peça de mobiliari urbà (pilones, papereres, rampes, tubs, bancs, jardineres, senyals, baranes...etc ), càrrega, custòdia i nova col·locació al mateix lloc o zona indicada pels Serveis Municipal.                                                          | 44,89 €           |
| 28   | m   | Restauració de façanes afectades per les obres fins a 30 cm d'alçada. Inclou la peça de ceràmica o la capa de revestiment i la pintura del mateix color que la resta de la façana. Totalment acabat.                                                                    | 16,72 €           |
| 29   | m   | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | 4,89 €            |
| 30   | u   | Col·locació d'element de mobiliari urbà de tamany petit-mitjà (pilona, paperera, banc...). No inclou el subministre del mobiliari urbà.                                                                                                                                 | 56,97 €           |
| 31   | ml  | Reparació i repàs vorades existents                                                                                                                                                                                                                                     | 21,70 €           |
| 32   | u   | Cales localització serveis                                                                                                                                                                                                                                              | 85,00 €           |
| 33   | u   | Desviament de serveis afectats segons les indicacions dels Servis Tècnics o de la companyia. Inclou el tub corrugat, planxes, cintes senyalitzadores, etc)                                                                                                              | 100,00 €          |
| 34   | u   | Control mensual d'execució i qualitat de l'obra                                                                                                                                                                                                                         | 1.000,00 €        |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/10/25

Pàg.: 1

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU                   |             |          |          |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|----------|
| P-1        | F80001   | m2 | Reparació de vorera amb paviment amb panot gris de 20x20x4 cm homologat (absorció d'aigua inferior al 6%) acabat superficial de 4 pastilles, ratllat o de butons). Inclou la retirada del panot existent, la nivellació amb base de 15 cm formigó en cas necessari i/o morter i col·locació de les noves peces de panot. Inclòs la càrrega. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |             | 71,47    | €        |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,550 /R x             | 24,80000 =  | 13,64000 |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,400 /R x             | 19,64000 =  | 27,49600 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |             | 41,13600 | 41,13600 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |             |          |          |
|            | C1311440 | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics, de 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,050 /R x             | 100,01000 = | 5,00050  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,070 /R x             | 13,78000 =  | 0,96460  |          |
|            | C1105A00 | h  | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,050 /R x             | 59,79000 =  | 2,98950  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |             | 8,95460  | 8,95460  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |             |          |          |
|            | B0512401 | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010 x                | 147,36000 = | 1,47360  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,600 x                | 0,10000 =   | 0,06000  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,150 x                | 88,73000 =  | 13,30950 |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,050 x                | 2,06000 =   | 0,10300  |          |
|            | D0701911 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,020 x                | 120,78545 = | 2,41571  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |             | 17,36181 | 17,36181 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,61704  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE           |             |          | 68,06945 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %      |          | 3,40347  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 71,47292 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU                   |             |          |           |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|-----------|
| P-2        | F80002   | m2 | Reparació de vorera amb base de formigó i paviment per guals amb panot gris de 20x20x8 cm homologat (absorció d'aigua inferior al 6%) acabat superficial de 4 pastilles, ratllat o de butons. Inclou la retirada del panot existent, l'enderroc de la base de formigó, l'execució de nova base de 15 cm de formigó i el morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |             | 108,22   | €         |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import    |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |          |           |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,700 /R x             | 24,80000 =  | 17,36000 |           |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,900 /R x             | 19,64000 =  | 56,95600 |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |             | 74,31600 | 74,31600  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |          |           |
|            | C1311440 | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics, de 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,050 /R x             | 100,01000 = | 5,00050  |           |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,095 /R x             | 13,78000 =  | 1,30910  |           |
|            | C1105A00 | h  | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,050 /R x             | 59,79000 =  | 2,98950  |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |             | 9,29910  | 9,29910   |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |          |           |
|            | B0512401 | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,0166 x               | 147,36000 = | 2,44618  |           |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,150 x                | 88,73000 =  | 13,30950 |           |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,050 x                | 2,06000 =   | 0,10300  |           |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,600 x                | 0,10000 =   | 0,06000  |           |
|            | D0701911 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,020 x                | 120,78545 = | 2,41571  |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |             | 18,33439 | 18,33439  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 1,11474   |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |             |          | 103,06423 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %      |          | 5,15321   |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 108,21744 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                               | PREU                   |             |          |          |
|------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|----------|
| P-3        | F80003   | m2 | Paviment de formigó de 20 cm d'espessor i acabat lliscat. Inclou la retirada del paviment existent i la compactació de la base. No inclou el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |             | 30,24    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                          | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                          |                        |             |          |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                  | 0,250 /R x             | 19,64000 =  | 4,91000  |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                               | 0,040 /R x             | 24,80000 =  | 0,99200  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                          | Subtotal:              |             | 5,90200  | 5,90200  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                          |                        |             |          |          |
|            | C2003000 | h  | Remolinador mecànic                                                                                                                                                                      | 0,500 /R x             | 5,93000 =   | 2,96500  |          |
|            | C1311440 | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics, de 15 a 20 t                                                                                                                                          | 0,005 /R x             | 100,01000 = | 0,50005  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                      | 0,070 /R x             | 13,78000 =  | 0,96460  |          |
|            | C1105A00 | h  | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                    | 0,009 /R x             | 59,79000 =  | 0,53811  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                          | Subtotal:              |             | 4,96776  | 4,96776  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                          |                        |             |          |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                   | 0,500 x                | 0,10000 =   | 0,05000  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                              | 0,200 x                | 88,73000 =  | 17,74600 |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                    | 0,020 x                | 2,06000 =   | 0,04120  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                          | Subtotal:              |             | 17,83720 | 17,83720 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                          | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,08853  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                          | COST DIRECTE           |             |          | 28,79549 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                          | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %      |          | 1,43977  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                          | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 30,23526 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU                   |             |          |          |
|------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|----------|
| P-4        | F80004   | m  | Substitució amb vorada tipus T2 o T1. Inclou l'enderroc de la base i la vorada existent i la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 ó T1, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |             | 52,87    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             |          |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,600 /R x             | 19,64000 =  | 11,78400 |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,288 /R x             | 24,80000 =  | 7,14240  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |             | 18,92640 | 18,92640 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             |          |          |
|            | C1311440 | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics, de 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,120 /R x             | 100,01000 = | 12,00120 |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,120 /R x             | 13,78000 =  | 1,65360  |          |
|            | C1105A00 | h  | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,120 /R x             | 59,79000 =  | 7,17480  |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,600 /R x             | 8,58000 =   | 5,14800  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |             | 25,97760 | 25,97760 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             |          |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,100 x                | 2,06000 =   | 0,20600  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0539 x               | 88,73000 =  | 4,78255  |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0021 x               | 44,89000 =  | 0,09427  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,800 x                | 0,10000 =   | 0,08000  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |             | 5,16282  | 5,16282  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,28390  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |             |          | 50,35072 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %      |          | 2,51754  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 52,86825 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-5        | F80005   | m  | Execució de nova vorada tipus T2 ó T1. Inclou el tall del paviment, la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 ó T1, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de les runes. | Rend.: 1,000           |            | 37,95    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,850 /R x             | 19,64000 = | 16,69400 |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,288 /R x             | 24,80000 = | 7,14240  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 23,83640 | 23,83640 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,600 /R x             | 8,58000 =  | 5,14800  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,120 /R x             | 13,78000 = | 1,65360  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 6,80160  | 6,80160  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0539 x               | 88,73000 = | 4,78255  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,600 x                | 0,10000 =  | 0,06000  |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,100 x                | 2,06000 =  | 0,20600  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 5,14282  | 5,14282  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,35755  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |            |          | 36,13837 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 1,80692  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 37,94528 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-6        | F80006   | m  | Substitució amb vorada de gual tipus V-17. Inclou l'enderroc de la base i la vorada existent i la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vehicles V-17 amb part proporcional de capçal segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou es subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |            | 96,73    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,288 /R x             | 24,80000 = | 7,14240  |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,750 /R x             | 19,64000 = | 14,73000 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 21,87240 | 21,87240 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,450 /R x             | 54,57000 = | 24,55650 |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,120 /R x             | 13,78000 = | 1,65360  |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,450 /R x             | 76,41000 = | 34,38450 |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,450 /R x             | 8,58000 =  | 3,86100  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 64,45560 | 64,45560 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,280 x                | 2,06000 =  | 0,57680  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0539 x               | 88,73000 = | 4,78255  |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,100 x                | 0,10000 =  | 0,01000  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 5,46362  | 5,46362  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,32809  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            |          | 92,11971 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 4,60599  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 96,72569 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU                   |            |          |           |
|------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|-----------|
| P-7        | F80007   | m  | Substitució amb vorada de gual tipus V-35. Inclou l'enderroc de la base i la vorada existent i la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vehicles V-35 amb part proporcional de capçal segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), resistència al gel-desgel amb sals descongelants segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |            | 146,46   | €         |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import    |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |          |           |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000 /R x             | 19,64000 = | 39,28000 |           |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,500 /R x             | 24,80000 = | 12,40000 |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 51,68000 | 51,68000  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |          |           |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,120 /R x             | 13,78000 = | 1,65360  |           |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,580 /R x             | 76,41000 = | 44,31780 |           |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,500 /R x             | 8,58000 =  | 4,29000  |           |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,570 /R x             | 54,57000 = | 31,10490 |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 81,36630 | 81,36630  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |          |           |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |           |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0539 x               | 88,73000 = | 4,78255  |           |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,250 x                | 0,10000 =  | 0,02500  |           |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,370 x                | 2,06000 =  | 0,76220  |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 5,66402  | 5,66402   |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,77520   |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |            |          | 139,48552 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 6,97428   |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 146,45980 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-8        | F80008   | m  | Vorada tipus tauló. Inclou l'enderroc de la base i la vorada existent i la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada tipus tauló de secció rectangular o arrodonida segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), resistència al gel-desgel amb sals descongelants segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter.No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gesió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |            | 23,27    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |            |          |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,038 /R x             | 24,80000 = | 0,94240  |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,500 /R x             | 19,64000 = | 9,82000  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal:              |            | 10,76240 | 10,76240 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |            |          |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,040 /R x             | 8,58000 =  | 0,34320  |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,040 /R x             | 54,57000 = | 2,18280  |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,040 /R x             | 76,41000 = | 3,05640  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,040 /R x             | 13,78000 = | 0,55120  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal:              |            | 6,13360  | 6,13360  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |            |          |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0539 x               | 88,73000 = | 4,78255  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,200 x                | 0,10000 =  | 0,02000  |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,100 x                | 2,06000 =  | 0,20600  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal:              |            | 5,10282  | 5,10282  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,16144  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COST DIRECTE           |            |          | 22,16026 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 1,10801  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 23,26827 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                   |            |          |           |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|-----------|
| P-9        | F80009   | m  | Substitució amb vorada de gual tipus V-60. Inclou l'enderroc de la base i la vorada existent i la col·locació de la vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vehicles V-60 amb part proporcional de capçal segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, inclou la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |            | 156,59   | €         |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import    |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |           |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,680 /R x             | 24,80000 = | 16,86400 |           |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,700 /R x             | 19,64000 = | 53,02800 |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 69,89200 | 69,89200  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |           |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,500 /R x             | 76,41000 = | 38,20500 |           |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,500 /R x             | 54,57000 = | 27,28500 |           |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,050 /R x             | 8,58000 =  | 0,42900  |           |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,500 /R x             | 13,78000 = | 6,89000  |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 72,80900 | 72,80900  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |           |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,950 x                | 0,10000 =  | 0,09500  |           |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |           |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,200 x                | 2,06000 =  | 0,41200  |           |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0539 x               | 88,73000 = | 4,78255  |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 5,38382  | 5,38382   |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 1,04838   |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            |          | 149,13320 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 7,45666   |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 156,58986 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                        | PREU                   |            |         |          |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|----------|
| P-10       | F80010   | m  | Rigola "in situ" de 20 cm d'amplària de formigó d'acabat lliscat de 15 cm d'espessor. Inclou el tall del paviment, enderroc de la rigola existent, càrrega de tots els elements extrets. No inclou el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |            | 12,97   | €        |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats                | Preu       | Parcial | Import   |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                        | 0,010 /R x             | 24,80000 = | 0,24800 |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                           | 0,040 /R x             | 19,64000 = | 0,78560 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |            | 1,03360 | 1,03360  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |            |         |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                                                                                              | 0,040 /R x             | 76,41000 = | 3,05640 |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                                                                                                              | 0,040 /R x             | 54,57000 = | 2,18280 |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                               | 0,040 /R x             | 13,78000 = | 0,55120 |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                             | 0,040 /R x             | 8,58000 =  | 0,34320 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |            | 6,13360 | 6,13360  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |            |         |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                            | 0,900 x                | 0,10000 =  | 0,09000 |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                                                           | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427 |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                             | 0,100 x                | 2,06000 =  | 0,20600 |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                       | 0,0539 x               | 88,73000 = | 4,78255 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |            | 5,17282 | 5,17282  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,01550  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE           |            |         | 12,35552 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |         | 0,61778  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 12,97330 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU                   |                 |         |          |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------|
| P-11       | F80011   | m  | Rigola blanca de peces de morter de color blanc de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment de color blanc. Inclou la base d'anivellació, la reitrada de la rigola existent, la càrrega de tots els elements extrets. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |                 | 16,89   | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats                | Preu            | Parcial | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                 |         |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,080                  | /R x 24,80000 = | 1,98400 |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,140                  | /R x 19,64000 = | 2,74960 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Subtotal:              |                 | 4,73360 | 4,73360  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                 |         |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,040                  | /R x 8,58000 =  | 0,34320 |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,040                  | /R x 13,78000 = | 0,55120 |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,040                  | /R x 76,41000 = | 3,05640 |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,040                  | /R x 54,57000 = | 2,18280 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Subtotal:              |                 | 6,13360 | 6,13360  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                 |         |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,100                  | x 2,06000 =     | 0,20600 |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                              | 0,0539                 | x 88,73000 =    | 4,78255 |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0021                 | x 44,89000 =    | 0,09427 |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,600                  | x 0,10000 =     | 0,06000 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Subtotal:              |                 | 5,14282 | 5,14282  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %          |         | 0,07100  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COST DIRECTE           |                 |         | 16,08102 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %          |         | 0,80405  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |         | 16,88508 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                         | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-12       | F80012   | m2 | Sanejament d'arrels fins 50 cm. Inclou l'excavació, el sanejament, el reblert i compactació amb tot-ú.No inclou la gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |            | 33,46    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                    | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                    |                        |            |          |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                            | 0,700 /R x             | 19,64000 = | 13,74800 |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                         | 0,090 /R x             | 24,80000 = | 2,23200  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 15,98000 | 15,98000 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                    |                        |            |          |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                               | 0,050 /R x             | 76,41000 = | 3,82050  |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                               | 0,050 /R x             | 54,57000 = | 2,72850  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                | 0,050 /R x             | 13,78000 = | 0,68900  |          |
|            | C1335020 | h  | Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t                                                                                                             | 0,050 /R x             | 47,72000 = | 2,38600  |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                              | 0,050 /R x             | 8,58000 =  | 0,42900  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 10,05300 | 10,05300 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                    |                        |            |          |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                              | 0,210 x                | 2,06000 =  | 0,43260  |          |
|            | B0372000 | m3 | Tot-u artificial                                                                                                                                   | 0,250 x                | 20,63000 = | 5,15750  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 5,59010  | 5,59010  |
|            |          |    |                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,23970  |
|            |          |    |                                                                                                                                                    | COST DIRECTE           |            |          | 31,86280 |
|            |          |    |                                                                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 1,59314  |
|            |          |    |                                                                                                                                                    | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 33,45594 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                  | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-13       | F80013   | m  | Execució de barrera antiarrels de 60 a 90 cm de profunditat seguint estrictament les indicacions dels serveis municipals                    | Rend.: 1,000           |            | 31,15    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                  | 0,100 /R x             | 24,80000 = | 2,48000  |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                     | 0,300 /R x             | 19,64000 = | 5,89200  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 8,37200  | 8,37200  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                        | 0,040 /R x             | 54,57000 = | 2,18280  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                         | 0,040 /R x             | 13,78000 = | 0,55120  |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                        | 0,040 /R x             | 76,41000 = | 3,05640  |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                       | 0,040 /R x             | 8,58000 =  | 0,34320  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 6,13360  | 6,13360  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                       | 0,350 x                | 2,06000 =  | 0,72100  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,160 x                | 88,73000 = | 14,19680 |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                     | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                      | 0,200 x                | 0,10000 =  | 0,02000  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 15,03207 | 15,03207 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,12558  |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |            |          | 29,66325 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 1,48316  |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 31,14641 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                               | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-14       | F80014   | m3 | Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM. Inclou el sauló, totalment acabat. | Rend.: 1,000           |            | 40,12    | €        |
|            |          |    |                                                                                                          | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                          |                        |            |          |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                               | 0,050 /R x             | 24,80000 = | 1,24000  |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                  | 0,160 /R x             | 19,64000 = | 3,14240  |          |
|            |          |    |                                                                                                          | Subtotal:              |            | 4,38240  | 4,38240  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                          |                        |            |          |          |
|            | C1335020 | h  | Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t                                                                   | 0,050 /R x             | 47,72000 = | 2,38600  |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                     | 0,050 /R x             | 54,57000 = | 2,72850  |          |
|            |          |    |                                                                                                          | Subtotal:              |            | 5,11450  | 5,11450  |
| Materials  |          |    |                                                                                                          |                        |            |          |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                    | 0,230 x                | 2,06000 =  | 0,47380  |          |
|            | B0322001 | m3 | Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3                                                          | 1,000 x                | 28,17000 = | 28,17000 |          |
|            |          |    |                                                                                                          | Subtotal:              |            | 28,64380 | 28,64380 |
|            |          |    |                                                                                                          | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,06574  |
|            |          |    |                                                                                                          | COST DIRECTE           |            |          | 38,20644 |
|            |          |    |                                                                                                          | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 1,91032  |
|            |          |    |                                                                                                          | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 40,11676 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                               | PREU                   |                 |          |          |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|----------|
| P-15       | F80015   | m3 | Base de tot-u artificial de 30 cm d'espessor. Inclou el subministre de tot-u, anivellació i compactació. | Rend.: 1,000           |                 | 22,51    | €        |
|            |          |    |                                                                                                          | Unitats                | Preu            | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                          |                        |                 |          |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                  | 0,004                  | /R x 19,64000 = | 0,07856  |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                               | 0,004                  | /R x 24,80000 = | 0,09920  |          |
|            |          |    |                                                                                                          | Subtotal:              |                 | 0,17776  | 0,17776  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                          |                        |                 |          |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                     | 0,001                  | /R x 54,57000 = | 0,05457  |          |
|            | C1335020 | h  | Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t                                                                   | 0,001                  | /R x 47,72000 = | 0,04772  |          |
|            |          |    |                                                                                                          | Subtotal:              |                 | 0,10229  | 0,10229  |
| Materials  |          |    |                                                                                                          |                        |                 |          |          |
|            | B0372000 | m3 | Tot-u artificial                                                                                         | 1,000                  | x 20,63000 =    | 20,63000 |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                    | 0,253                  | x 2,06000 =     | 0,52118  |          |
|            |          |    |                                                                                                          | Subtotal:              |                 | 21,15118 | 21,15118 |
|            |          |    |                                                                                                          | DESPESES AUXILIARS     |                 | 1,50 %   | 0,00267  |
|            |          |    |                                                                                                          | COST DIRECTE           |                 |          | 21,43390 |
|            |          |    |                                                                                                          | DESPESES INDIRECTES    |                 | 5,00 %   | 1,07169  |
|            |          |    |                                                                                                          | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |          | 22,50559 |

Puja el preu total de la partida l' esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                  | PREU                   |                 |          |          |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|----------|
| P-16       | F80016   | m2 | Base de 15 cm de formigó HM-20/b/X0 per a paviment fabricat en central. Acabat anivellat.                                                   | Rend.: 1,000           |                 | 26,04    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Unitats                | Preu            | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                             |                        |                 |          |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                     | 0,340                  | /R x 19,64000 = | 6,67760  |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                  | 0,060                  | /R x 24,80000 = | 1,48800  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |                 | 8,16560  | 8,16560  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                             |                        |                 |          |          |
|            | C2003000 | h  | Remolinador mecànic                                                                                                                         | 0,500                  | /R x 5,93000 =  | 2,96500  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |                 | 2,96500  | 2,96500  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                             |                        |                 |          |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                      | 0,400                  | x 0,10000 =     | 0,04000  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,150                  | x 88,73000 =    | 13,30950 |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                       | 0,094                  | x 2,06000 =     | 0,19364  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |                 | 13,54314 | 13,54314 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     |                 | 1,50 %   | 0,12248  |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |                 |          | 24,79622 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    |                 | 5,00 %   | 1,23981  |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |          | 26,03604 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU                   |                  |          |          |
|------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|----------|----------|
| P-17       | F80017   | m2 | Paviment de pedra artificial 20x40x5 tipus llosa vulcano o equivalent amb acabat color cendra, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior inclosa base de 20 cm de HM-20. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |                  | 38,42    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu             | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                  |          |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,700                  | /R x 19,64000 =  | 13,74800 |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,080                  | /R x 24,80000 =  | 1,98400  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |                  | 15,73200 | 15,73200 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                  |          |          |
|            | C1311440 | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics, de 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,005                  | /R x 100,01000 = | 0,50005  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,070                  | /R x 13,78000 =  | 0,96460  |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,055                  | /R x 8,58000 =   | 0,47190  |          |
|            | C1105A00 | h  | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,009                  | /R x 59,79000 =  | 0,53811  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |                  | 2,47466  | 2,47466  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                  |          |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                           | 0,200                  | x 88,73000 =     | 17,74600 |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,190                  | x 2,06000 =      | 0,39140  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,100                  | x 0,10000 =      | 0,01000  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |                  | 18,14740 | 18,14740 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS     |                  | 1,50 %   | 0,23598  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |                  |          | 36,59004 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    |                  | 5,00 %   | 1,82950  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                  |          | 38,41954 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU                   |             |          |          |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|----------|
| P-18       | F80018   | m2 | Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 i beurada de ciment. No inclou el subministre de les peces prefabricades ni el transport i gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |             | 27,96    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,250 /R x             | 19,64000 =  | 4,91000  |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,050 /R x             | 24,80000 =  | 1,24000  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 6,15000  | 6,15000  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                         | 0,055 /R x             | 8,58000 =   | 0,47190  |          |
|            | C1105A00 | h  | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                         | 0,009 /R x             | 59,79000 =  | 0,53811  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                                           | 0,070 /R x             | 13,78000 =  | 0,96460  |          |
|            | C1311440 | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics, de 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                               | 0,005 /R x             | 100,01000 = | 0,50005  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 2,47466  | 2,47466  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                   | 0,200 x                | 88,73000 =  | 17,74600 |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                                        | 0,200 x                | 0,10000 =   | 0,02000  |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,070 x                | 2,06000 =   | 0,14420  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 17,91020 | 17,91020 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,09225  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             |          | 26,62711 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %      |          | 1,33136  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 27,95847 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                   |                 |          |          |
|------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|----------|
| P-19       | F80019   | m  | Excavació, rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m i fins a 0,9 m de profunditat, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM | Rend.: 1,000           |                 | 43,26    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu            | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                 |          |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                 | 0,400                  | /R x 24,80000 = | 9,92000  |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                    | 0,700                  | /R x 19,64000 = | 13,74800 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |                 | 23,66800 | 23,66800 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                 |          |          |
|            | C1335020 | h  | Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t                                                                                                                                                                                                     | 0,050                  | /R x 47,72000 = | 2,38600  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                                                        | 0,050                  | /R x 13,78000 = | 0,68900  |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                                                                                       | 0,050                  | /R x 76,41000 = | 3,82050  |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                      | 0,050                  | /R x 8,58000 =  | 0,42900  |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                                                                                                       | 0,050                  | /R x 54,57000 = | 2,72850  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |                 | 10,05300 | 10,05300 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                 |          |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                      | 0,300                  | x 2,06000 =     | 0,61800  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                                                     | 0,400                  | x 0,10000 =     | 0,04000  |          |
|            | B03D1000 | m3 | Terra seleccionada                                                                                                                                                                                                                         | 0,600                  | x 10,78000 =    | 6,46800  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |                 | 7,12600  | 7,12600  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %          |          | 0,35502  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |                 |          | 41,20202 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %          |          | 2,06010  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |          | 43,26212 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                         | PREU                   |             |         |         |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------|---------|
| P-20       | F80020   | m2 | Enderroc de paviment i base de vorera. No inclou el transport i la gestió de residus de les runes. | Rend.: 1,000           |             | 9,76    | €       |
|            |          |    |                                                                                                    | Unitats                | Preu        | Parcial | Import  |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                    |                        |             |         |         |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                            | 0,300 /R x             | 19,64000 =  | 5,89200 |         |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                         | 0,040 /R x             | 24,80000 =  | 0,99200 |         |
|            |          |    |                                                                                                    | Subtotal:              |             | 6,88400 | 6,88400 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                    |                        |             |         |         |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                | 0,070 /R x             | 13,78000 =  | 0,96460 |         |
|            | C1105A00 | h  | Retroexcavadora amb martell trencador                                                              | 0,009 /R x             | 59,79000 =  | 0,53811 |         |
|            | C1311440 | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics, de 15 a 20 t                                                    | 0,005 /R x             | 100,01000 = | 0,50005 |         |
|            |          |    |                                                                                                    | Subtotal:              |             | 2,00276 | 2,00276 |
| Materials  |          |    |                                                                                                    |                        |             |         |         |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                              | 0,150 x                | 2,06000 =   | 0,30900 |         |
|            |          |    |                                                                                                    | Subtotal:              |             | 0,30900 | 0,30900 |
|            |          |    |                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS     |             | 1,50 %  | 0,10326 |
|            |          |    |                                                                                                    | COST DIRECTE           |             |         | 9,29902 |
|            |          |    |                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES    |             | 5,00 %  | 0,46495 |
|            |          |    |                                                                                                    | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |         | 9,76397 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                  | PREU                   |            |         |         |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|---------|
| P-21       | F80021   | m2 | Anivellació i posada a cota de paviment acabat de tapes de registre en vorera de fins 40 cm d'ample. No inclou la reposició de la tapa.     | Rend.: 1,000           |            | 8,82    | €       |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |         |         |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                  | 0,005 /R x             | 24,80000 = | 0,12400 |         |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                     | 0,110 /R x             | 19,64000 = | 2,16040 |         |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 2,28440 | 2,28440 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |         |         |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                        | 0,030 /R x             | 76,41000 = | 2,29230 |         |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                        | 0,030 /R x             | 54,57000 = | 1,63710 |         |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                       | 0,030 /R x             | 8,58000 =  | 0,25740 |         |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                         | 0,030 /R x             | 13,78000 = | 0,41340 |         |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 4,60020 | 4,60020 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |         |         |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                      | 1,200 x                | 0,10000 =  | 0,12000 |         |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                     | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427 |         |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                       | 0,400 x                | 2,06000 =  | 0,82400 |         |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,005 x                | 88,73000 = | 0,44365 |         |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 1,48192 | 1,48192 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,03427 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |            |         | 8,40079 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |         | 0,42004 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 8,82083 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                           | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-22       | F80022   | u  | Anivellació i posada a cota de paviment acabat de tapes de registre en vorera de més de 40 cm d'ample o diàmetre. No inclou la reposició de la tapa. | Rend.: 1,000           |            | 88,20    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                           | 0,900 /R x             | 24,80000 = | 22,32000 |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                              | 2,228 /R x             | 19,64000 = | 43,75792 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 66,07792 | 66,07792 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                  | 0,100 /R x             | 13,78000 = | 1,37800  |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                 | 0,100 /R x             | 54,57000 = | 5,45700  |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                | 0,100 /R x             | 8,58000 =  | 0,85800  |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                 | 0,100 /R x             | 76,41000 = | 7,64100  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 15,33400 | 15,33400 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                               | 0,300 x                | 0,10000 =  | 0,03000  |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                | 0,500 x                | 2,06000 =  | 1,03000  |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                              | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I          | 0,005 x                | 88,73000 = | 0,44365  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 1,59792  | 1,59792  |
|            |          |    |                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,99117  |
|            |          |    |                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |            |          | 84,00101 |
|            |          |    |                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 4,20005  |
|            |          |    |                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 88,20106 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                  | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-23       | F80023   | u  | Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra    | Rend.: 1,000           |            | 77,30    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                     | 1,140 /R x             | 19,64000 = | 22,38960 |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                  | 0,900 /R x             | 24,80000 = | 22,32000 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 44,70960 | 44,70960 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                        | 0,100 /R x             | 76,41000 = | 7,64100  |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                        | 0,100 /R x             | 54,57000 = | 5,45700  |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                       | 0,100 /R x             | 8,58000 =  | 0,85800  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                         | 0,100 /R x             | 13,78000 = | 1,37800  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 15,33400 | 15,33400 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                      | 0,900 x                | 0,10000 =  | 0,09000  |          |
|            | B0F1D2A1 | u  | Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                 | 45,000 x               | 0,25000 =  | 11,25000 |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                     | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                       | 0,500 x                | 2,06000 =  | 1,03000  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,005 x                | 88,73000 = | 0,44365  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 12,90792 | 12,90792 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,67064  |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |            |          | 73,62216 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 3,68111  |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 77,30327 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                         | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-24       | F80024   | u  | Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclou el bastiment i la tapa. | Rend.: 1,000           |            | 97,49    | €        |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                    | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                            | 0,720 /R x             | 19,64000 = | 14,14080 |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                         | 0,400 /R x             | 24,80000 = | 9,92000  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 24,06080 | 24,06080 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                    |                        |            |          |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                              | 0,100 /R x             | 8,58000 =  | 0,85800  |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                                                               | 0,100 /R x             | 54,57000 = | 5,45700  |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                                               | 0,100 /R x             | 76,41000 = | 7,64100  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                | 0,100 /R x             | 13,78000 = | 1,37800  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 15,33400 | 15,33400 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                    |                        |            |          |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                        | 0,005 x                | 88,73000 = | 0,44365  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                             | 0,100 x                | 0,10000 =  | 0,01000  |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                            | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                              | 0,500 x                | 2,06000 =  | 1,03000  |          |
|            | BDKZH9C0 | u  | Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124                                                | 1,000 x                | 51,51000 = | 51,51000 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 53,08792 | 53,08792 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,36091  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE           |            |          | 92,84363 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 4,64218  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 97,48581 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                  | PREU                   |             |           |           |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P-25       | F80025   | m  | Reixeta homologada de fosa de 20 cm per escomeses de pluvials. Inclou la canal prefabricada de formigó, totalment instal·lada.              | Rend.: 1,000           |             | 549,07    | €         |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                             |                        |             |           |           |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                     | 2,000 /R x             | 19,64000 =  | 39,28000  |           |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                  | 1,000 /R x             | 24,80000 =  | 24,80000  |           |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |             | 64,08000  | 64,08000  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                             |                        |             |           |           |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                        | 0,800 /R x             | 54,57000 =  | 43,65600  |           |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                         | 0,800 /R x             | 13,78000 =  | 11,02400  |           |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                        | 0,800 /R x             | 76,41000 =  | 61,12800  |           |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                       | 0,800 /R x             | 8,58000 =   | 6,86400   |           |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |             | 122,67200 | 122,67200 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                             |                        |             |           |           |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                       | 0,320 x                | 2,06000 =   | 0,65920   |           |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                     | 0,0021 x               | 44,89000 =  | 0,09427   |           |
|            | BD5ZVI30 | u  | Reixeta homologada de fosa de 20 cm per escomeses de pluvials. Inclou la canal prefabricada de formigó.                                     | 1,100 x                | 303,63000 = | 333,99300 |           |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                      | 0,200 x                | 0,10000 =   | 0,02000   |           |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,005 x                | 88,73000 =  | 0,44365   |           |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |             | 335,21012 | 335,21012 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |           | 0,96120   |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |             |           | 522,92332 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %      |           | 26,14617  |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 549,06949 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                | PREU                   |            |           |           |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|
| P-26       | F80026   | u  | Trasllat d'embornal. Inclou instal·lació d'un tram de tub de PVC d 200 fins a 5 metres, pericó i connexió. Totalment acabat.                                              | Rend.: 1,000           |            | 756,00    | €         |
|            |          |    |                                                                                                                                                                           | Unitats                | Preu       | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                           |                        |            |           |           |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                | 1,000 /R x             | 24,80000 = | 24,80000  |           |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                   | 3,000 /R x             | 19,64000 = | 58,92000  |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |            | 83,72000  | 83,72000  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                           |                        |            |           |           |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                     | 3,500 /R x             | 8,58000 =  | 30,03000  |           |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                       | 3,500 /R x             | 13,78000 = | 48,23000  |           |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                      | 3,500 /R x             | 76,41000 = | 267,43500 |           |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                                      | 3,500 /R x             | 54,57000 = | 190,99500 |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |            | 536,69000 | 536,69000 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                           |                        |            |           |           |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                     | 0,630 x                | 2,06000 =  | 1,29780   |           |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                               | 0,050 x                | 88,73000 = | 4,43650   |           |
|            | BD5MU020 | u  | Embornal de formigó prefabricat, amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 70 cm d'alçària                                                          | 1,000 x                | 59,34000 = | 59,34000  |           |
|            | BD7F6370 | m  | Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal, de formació helicoidal, amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant, amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà | 1,100 x                | 30,12000 = | 33,13200  |           |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                   | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427   |           |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                    | 0,300 x                | 0,10000 =  | 0,03000   |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |            | 98,33057  | 98,33057  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |           | 1,25580   |
|            |          |    |                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |            |           | 719,99637 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |           | 35,99982  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |           | 755,99619 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                     | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-27       | F80027   | u  | Retirada de peça de mobiliari urbà (pilones, papereres, rampes, tubs, bancs, jardineres, senyals, baranes...etc ), càrrega, custòdia i nova col·locació al mateix lloc o zona indicada pels Serveis Municipal. | Rend.: 1,000           |            | 44,89    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                |                        |            |          |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                     | 0,090 /R x             | 24,80000 = | 2,23200  |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                        | 1,150 /R x             | 19,64000 = | 22,58600 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                | Subtotal:              |            | 24,81800 | 24,81800 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                |                        |            |          |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                                                           | 0,100 /R x             | 76,41000 = | 7,64100  |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                                                                                           | 0,100 /R x             | 54,57000 = | 5,45700  |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                          | 0,100 /R x             | 8,58000 =  | 0,85800  |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                            | 0,100 /R x             | 13,78000 = | 1,37800  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                | Subtotal:              |            | 15,33400 | 15,33400 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                                |                        |            |          |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                                         | 0,400 x                | 0,10000 =  | 0,04000  |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                          | 0,800 x                | 2,06000 =  | 1,64800  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                    | 0,005 x                | 88,73000 = | 0,44365  |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                        | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                | Subtotal:              |            | 2,22592  | 2,22592  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,37227  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                | COST DIRECTE           |            |          | 42,75019 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 2,13751  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 44,88770 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                           | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-28       | F80028   | m  | Restauració de façanes afectades per les obres fins a 30 cm d'alçada. Inclou la peça de ceràmica o la capa de revestiment i la pintura del mateix color que la resta de la façana. Totalment acabat. | Rend.: 1,000           |            | 16,72    | €        |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                           | 0,100 /R x             | 24,80000 = | 2,48000  |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                              | 0,400 /R x             | 19,64000 = | 7,85600  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 10,33600 | 10,33600 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                | 0,100 /R x             | 8,58000 =  | 0,85800  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 0,85800  | 0,85800  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                | 0,500 x                | 2,06000 =  | 1,03000  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                                                                               | 0,800 x                | 0,10000 =  | 0,08000  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                          | 0,005 x                | 88,73000 = | 0,44365  |          |
|            | B0F1K2A3 | m2 | Peça de ceràmica o pedra per reposició de façana de color similar a l'existent                                                                                                                       | 0,030 x                | 30,00000 = | 0,90000  |          |
|            | B0122220 | kg | Pintura especial per a façanes                                                                                                                                                                       | 0,440 x                | 4,60000 =  | 2,02400  |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                              | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 4,57192  | 4,57192  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,15504  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |            |          | 15,92096 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 0,79605  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 16,71701 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU                   |            |         |         |
|-----------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|---------|
| P-29      | F80029   | m  | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | Rend.: 1,000           |            | 4,89    | €       |
|           |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |            |         |         |
|           | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,084 /R x             | 19,64000 = | 1,64976 |         |
|           | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,010 /R x             | 24,80000 = | 0,24800 |         |
|           |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal:              |            | 1,89776 | 1,89776 |
| Materials |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |            |         |         |
|           | BG22TH10 | m  | Tub corbable corrugat de polietilè per a canalitzacions soterrades, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N     | 1,100 x                | 2,48000 =  | 2,72800 |         |
|           |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal:              |            | 2,72800 | 2,72800 |
|           |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,02847 |
|           |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST DIRECTE           |            |         | 4,65423 |
|           |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |         | 0,23271 |
|           |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 4,88694 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                  | PREU                   |            |          |          |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-30       | F80030   | u  | Col·locació d'element de mobiliari urbà de tamany petit-mitjà (pilona, paperera, banc...). No inclou el subministre del mobiliari urbà.     | Rend.: 1,000           |            | 56,97    | €        |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                  | 0,500 /R x             | 24,80000 = | 12,40000 |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                     | 1,240 /R x             | 19,64000 = | 24,35360 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 36,75360 | 36,75360 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                         | 0,100 /R x             | 13,78000 = | 1,37800  |          |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                        | 0,100 /R x             | 76,41000 = | 7,64100  |          |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                       | 0,100 /R x             | 8,58000 =  | 0,85800  |          |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                                                                                        | 0,100 /R x             | 54,57000 = | 5,45700  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 15,33400 | 15,33400 |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                       | 0,500 x                | 2,06000 =  | 1,03000  |          |
|            | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                      | 0,500 x                | 0,10000 =  | 0,05000  |          |
|            | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,005 x                | 88,73000 = | 0,44365  |          |
|            | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                     | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 1,61792  | 1,61792  |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,55130  |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |            |          | 54,25682 |
|            |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 2,71284  |
|            |          |    |                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 56,96967 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                  |                        |            |          | PREU     |
|-----------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-31      | F80031   | m  | Reparació i repàs vorades existents                                                                                                         | Rend.: 1,000           |            |          | 21,70 €  |
|           |          |    |                                                                                                                                             | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|           | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                     | 0,900 /R x             | 19,64000 = | 17,67600 |          |
|           | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                  | 0,080 /R x             | 24,80000 = | 1,98400  |          |
|           |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 19,66000 | 19,66000 |
| Materials |          |    |                                                                                                                                             |                        |            |          |          |
|           | B064100B | m3 | Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,005 x                | 88,73000 = | 0,44365  |          |
|           | B0532312 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel                                                                                                      | 0,001 x                | 0,10000 =  | 0,00010  |          |
|           | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                       | 0,085 x                | 2,06000 =  | 0,17510  |          |
|           | B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                     | 0,0021 x               | 44,89000 = | 0,09427  |          |
|           |          |    |                                                                                                                                             | Subtotal:              |            | 0,71312  | 0,71312  |
|           |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,29490  |
|           |          |    |                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |            |          | 20,66802 |
|           |          |    |                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 1,03340  |
|           |          |    |                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 21,70142 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/10/25

Pàg.: 53

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                           |              |      |            |          | PREU     |   |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------|--------------|------|------------|----------|----------|---|
| P-32       | F80032   | u  | Cales localització serveis                                           | Rend.: 1,000 |      |            |          | 85,00    | € |
|            |          |    |                                                                      | Unitats      |      | Preu       | Parcial  | Import   |   |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                      |              |      |            |          |          |   |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                              | 2,000        | /R x | 19,64000 = | 39,28000 |          |   |
|            | A0121000 | h  | Oficial 1a                                                           | 0,500        | /R x | 24,80000 = | 12,40000 |          |   |
|            |          |    |                                                                      | Subtotal:    |      |            | 51,68000 | 51,68000 |   |
| Maquinària |          |    |                                                                      |              |      |            |          |          |   |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                  | 0,400        | /R x | 13,78000 = | 5,51200  |          |   |
|            | C1311120 | h  | Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW                 | 0,040        | /R x | 54,57000 = | 2,18280  |          |   |
|            | C1103331 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 8 a 10 t, amb martell trencador | 0,040        | /R x | 76,41000 = | 3,05640  |          |   |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                | 0,050        | /R x | 8,58000 =  | 0,42900  |          |   |
|            |          |    |                                                                      | Subtotal:    |      |            | 11,18020 | 11,18020 |   |
| Materials  |          |    |                                                                      |              |      |            |          |          |   |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                | 0,135        | x    | 2,06000 =  | 0,27810  |          |   |
|            | B0321000 | m3 | Sauló sense garbellar                                                | 1,000        | x    | 17,04000 = | 17,04000 |          |   |
|            |          |    |                                                                      | Subtotal:    |      |            | 17,31810 | 17,31810 |   |
|            |          |    | DESPESES AUXILIARS                                                   |              |      | 1,50 %     |          | 0,77520  |   |
|            |          |    | COST DIRECTE                                                         |              |      |            |          | 80,95350 |   |
|            |          |    | DESPESES INDIRECTES                                                  |              |      | 5,00 %     |          | 4,04768  |   |
|            |          |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                               |              |      |            |          | 85,00118 |   |

Putja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VUITANTA-CINC EUROS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                         | PREU                   |            |          |           |
|------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|-----------|
| P-33       | F80033   | u  | Desviament de serveis afectats segons les indicacions dels Servis Tècnics o de la companyia. Inclou el tub corrugat, planxes, cintes senyalitzadores, etc)                                         | Rend.: 1,000           |            | 100,00   | €         |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import    |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                    |                        |            |          |           |
|            | A012H000 | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                            | 0,500 /R x             | 25,63000 = | 12,81500 |           |
|            | A012I000 | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                         | 0,500 /R x             | 24,80000 = | 12,40000 |           |
|            | A013N000 | h  | Ajudant obra pública                                                                                                                                                                               | 0,500 /R x             | 24,58000 = | 12,29000 |           |
|            | A013H000 | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                               | 0,500 /R x             | 21,84000 = | 10,92000 |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 48,42500 | 48,42500  |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                    |                        |            |          |           |
|            | C1315010 | h  | Retroexcavadora petita                                                                                                                                                                             | 0,500 /R x             | 40,67000 = | 20,33500 |           |
|            | C170H000 | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                              | 0,500 /R x             | 8,58000 =  | 4,29000  |           |
|            | C1101100 | h  | Compressor amb un martell pneumàtic                                                                                                                                                                | 0,500 /R x             | 13,78000 = | 6,89000  |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 31,51500 | 31,51500  |
| Materials  |          |    |                                                                                                                                                                                                    |                        |            |          |           |
|            | BG22RG10 | m  | Tub corbable corrugat de PVC per a canalitzacions soterrades, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N | 1,500 x                | 1,95000 =  | 2,92500  |           |
|            | B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                              | 1,000 x                | 2,06000 =  | 2,06000  |           |
|            | B0372000 | m3 | Tot-u artificial                                                                                                                                                                                   | 0,500 x                | 20,63000 = | 10,31500 |           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 15,30000 | 15,30000  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE           |            |          | 95,24000  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES    | 5,00 %     |          | 4,76200   |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                    | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 100,00200 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT EUROS

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/10/25

Pàg.: 55

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM  | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                           |                              | PREU        |
|------|----------|----|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| P-34 | F80034   | u  | Control mensual d'execució i qualitat de l'obra                      | Rend.: 1,002                 | 1.000,00 €  |
|      |          |    |                                                                      | Unitats                      | Preu        |
|      |          |    |                                                                      |                              | Parcial     |
|      |          |    |                                                                      |                              | Import      |
|      |          |    | Ma d'obra                                                            |                              |             |
|      | A0160000 | h  | Inspector de control d'execució i qualitat en obres a la via pública | 31,0787 /R x      24,00000 = | 744,40000   |
|      | A0160010 | h  | Tècnic de control d'execució i qualitat en obres a la via pública    | 5,7889 /R x      36,00000 =  | 207,98443   |
|      |          |    |                                                                      | Subtotal:                    | 952,38443   |
|      |          |    |                                                                      |                              | 952,38443   |
|      |          |    |                                                                      |                              | 47,61922    |
|      |          |    |                                                                      |                              | 1.000,00365 |

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de MIL EUROS



**AIGÜES DE BLANES, S.A.**

---

C. Canigó, 5-7 baixos – 17300 **BLANES**

**FITXES DE MATERIALS  
HOMOLOGATS**

**REPOSICIÓ DE PAVIMENTS**



**AIGÜES DE BLANES, S.A.**

**LLISTAT DE FITXES DE MATERIALS**  
**HOMOLOGATS PER A LA**  
**REPOSICIÓ DE PAVIMENTS**

**ÍNDIX**

| <b>NÚMERO</b> | <b>DESCRIPCIÓ</b>                          |
|---------------|--------------------------------------------|
|               | <b>VORERA I CALÇADA</b>                    |
| 1.1           | Secció tipus                               |
| 1.2           | Secció gual tipus V60                      |
| 1.3           | Secció gual tipus V35 per vorada T2        |
| 1.4           | Secció gual tipus V25 per vorada T3        |
| 1.5           | Secció gual tipus V17                      |
| 1.6           | Reposició de paviment en rases             |
|               | <b>VORADES</b>                             |
| 2.1           | Vorada formigó tipus T1                    |
| 2.2           | Vorada formigó tipus T2                    |
| 2.3           | Vorada formigó tipus T2P                   |
| 2.4           | Vorada formigó tipus T2E                   |
| 2.5           | Vorada formigó tipus T2 escaire            |
| 2.6           | Vorada natural                             |
| 2.7           | Vorada jardí                               |
| 2.8           | Escocell                                   |
|               | <b>VORADES GUALS DE VEHICLES</b>           |
| 3.1           | Vorada tipus V60                           |
| 3.2           | Vorada tipus V35                           |
| 3.3           | Vorada tipus V25                           |
| 3.4           | Vorada tipus V17                           |
| 3.5           | Vorada pedra natural                       |
|               | <b>GUALS DE VIANANTS</b>                   |
| 4.1           | Gual de vianants vorera amplada $\geq 3$ M |
| 4.2           | Detall de les peces                        |
| 4.3           | Gual de vianants vorera amplada $\leq 3$ M |



## AIGÜES DE BLANES, S.A.

### PANOTS

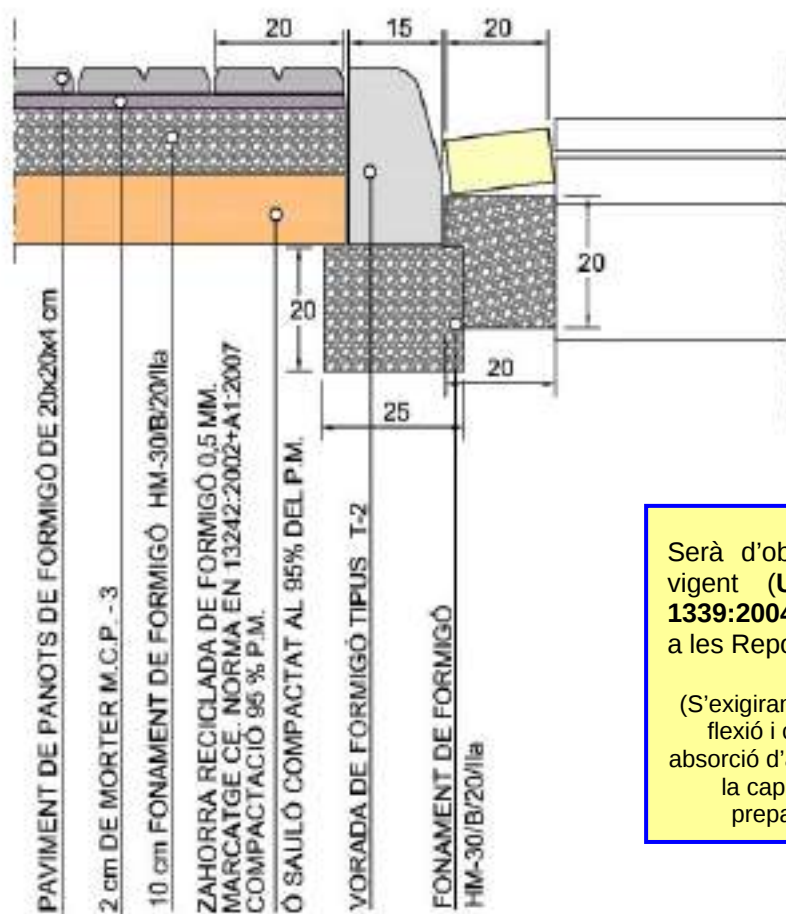
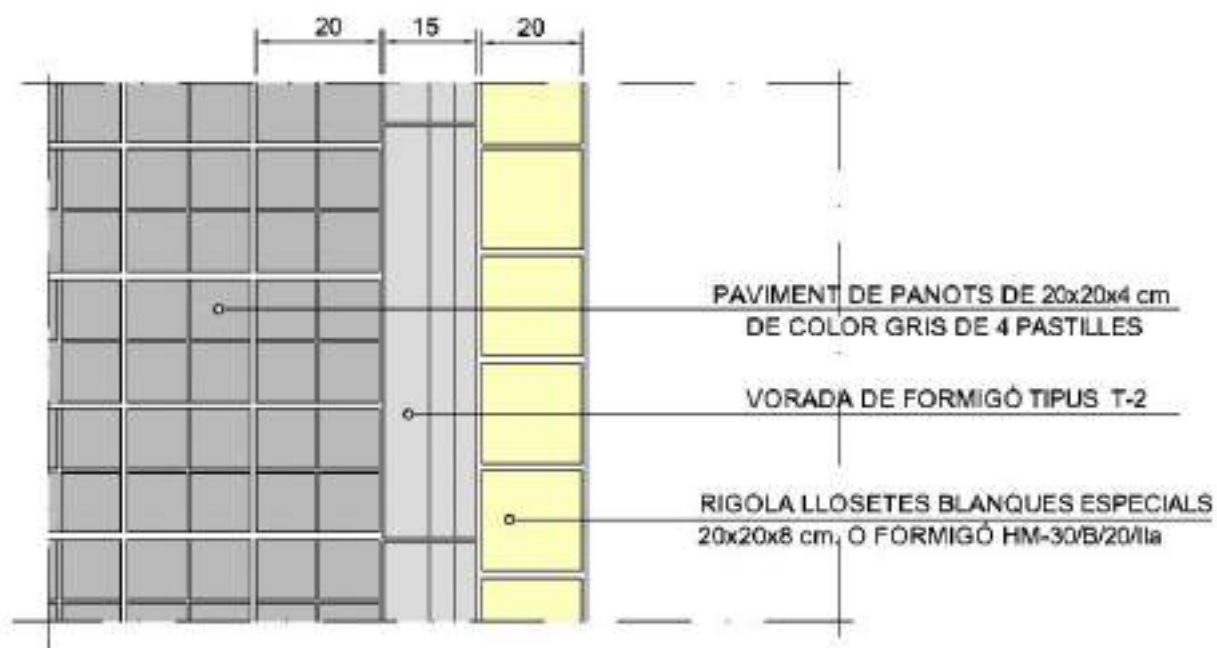
|       |                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| 5.1   | Panot hidràulic 20 x 20 x 4 i 20 x 20 x 8 de 4 pastilles gris |
| 5.2   | Panot hidràulic 20 x 20 x 4 estriat gris                      |
| 5.3   | Panot hidràulic 20 x 20 x 4 16 tacs                           |
| 5.4.1 | Panot terratzo 30 x 30 x 4 blanc                              |
| 5.4.2 | Panot terratzo 30 x 30 x 4 vermell                            |
| 5.5   | Panot hidràulic 30 x 30 x 4 botó                              |
| 5.6.1 | Panot terratzo 40 x 40 x 4 ondulat blanc                      |
| 5.6.2 | Panot terratzo 40 x 40 x 4 ondulat vermell                    |
| 5.7   | Panot terratzo 40 x 40 x 4 "figures" blanc / vermell          |
| 5.8.1 | Panot hidràulic 25 x 25 x 4 estriat blanc                     |
| 5.8.2 | Panot hidràulic 25 x 25 x 4 estriat vermell                   |
| 5.9.1 | Panot hidràulic 30 x 30 x 4 estriat gris                      |
| 5.9.2 | Panot hidràulic 30 x 30 x 4 estriat vermell                   |

### RIGOLES I LLAMBORDES

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1   | Llamborda formigó de 20 x 10 i 10 x 10 (gruix i color a definir)                |
| 6.2   | Llamborda formigó de 24 x 16, 16 x 16 i 16 x 12 de 7 cm gruix (color a definir) |
| 6.3.1 | Llamborda formigó de 22 x 14 x 10 principal                                     |
| 6.3.2 | Llamborda formigó de 17 x 11 x 10 diagonal                                      |
| 6.3.3 | Llamborda formigó de 22 x 14 x 10 inserció                                      |
| 6.3.4 | Llamborda formigó de 22 x 11,95 x 10 inici i final                              |
| 6.3.5 | Llamborda formigó de 14 x 11 x 10 marge                                         |
| 6.4   | Rigola blanca de 20 x 20 i 30 x 30 de 8 cm gruix                                |

### LLOSES

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7.1 | Llosa pedra de Girona abuixardada cantell viu    |
| 7.2 | Llosa pedra de Girona apunxonada cantell rom     |
| 7.3 | Llosa pedra de Girona apunxonada cantell viu     |
| 7.4 | Llosa pedra de Girona abuixardada cantell mixte  |
| 7.5 | Llosa pedra natural Alcover                      |
| 7.6 | Llosa formigó 60 x 40 abuixardada gris amb bordó |
| 7.7 | Llosa d'àrid de basalt                           |
| 7.8 | Llosa formigó 60 x 40 x 7 (color a definir)      |
| 7.9 | Llosa formigó paviment tàctil 60 x 40 x 5        |



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339:2004** i **UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)



AIGÜES DE BLANES, S.A.

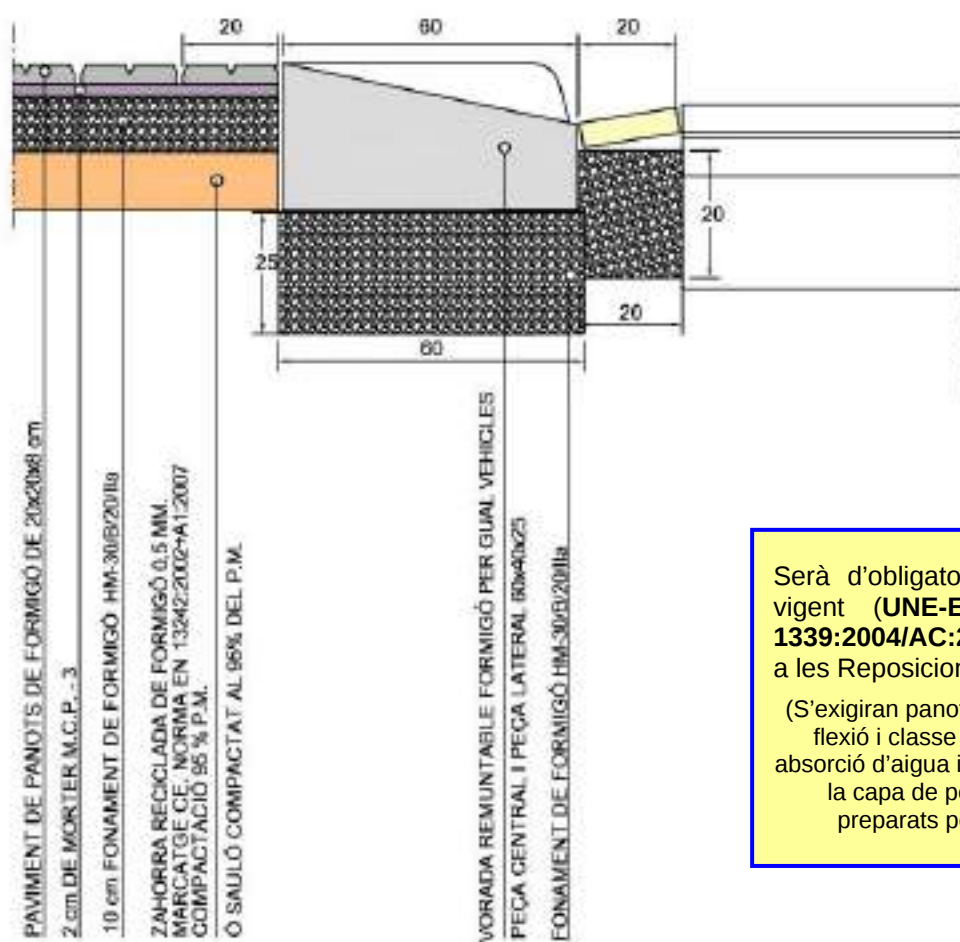
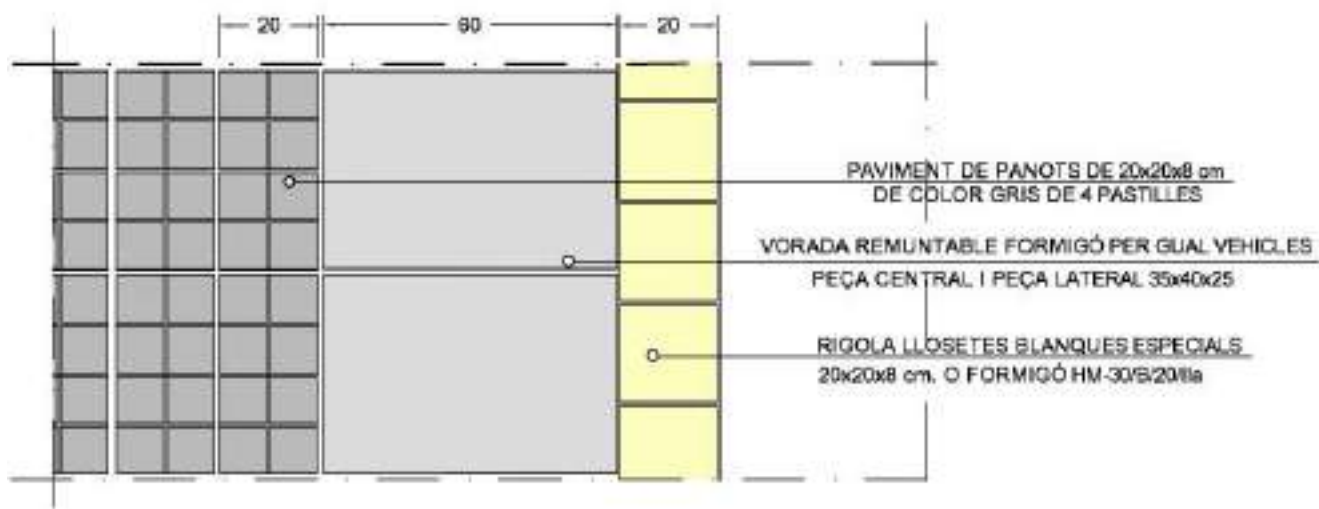
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

DETALL VORERA. SECCIÓ TIPUS

Núm. de fitxa

1.1

DATA  
NOVEMBRE  
2023



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339:2004** i **UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)



AIGÜES DE BLANES, S.A.

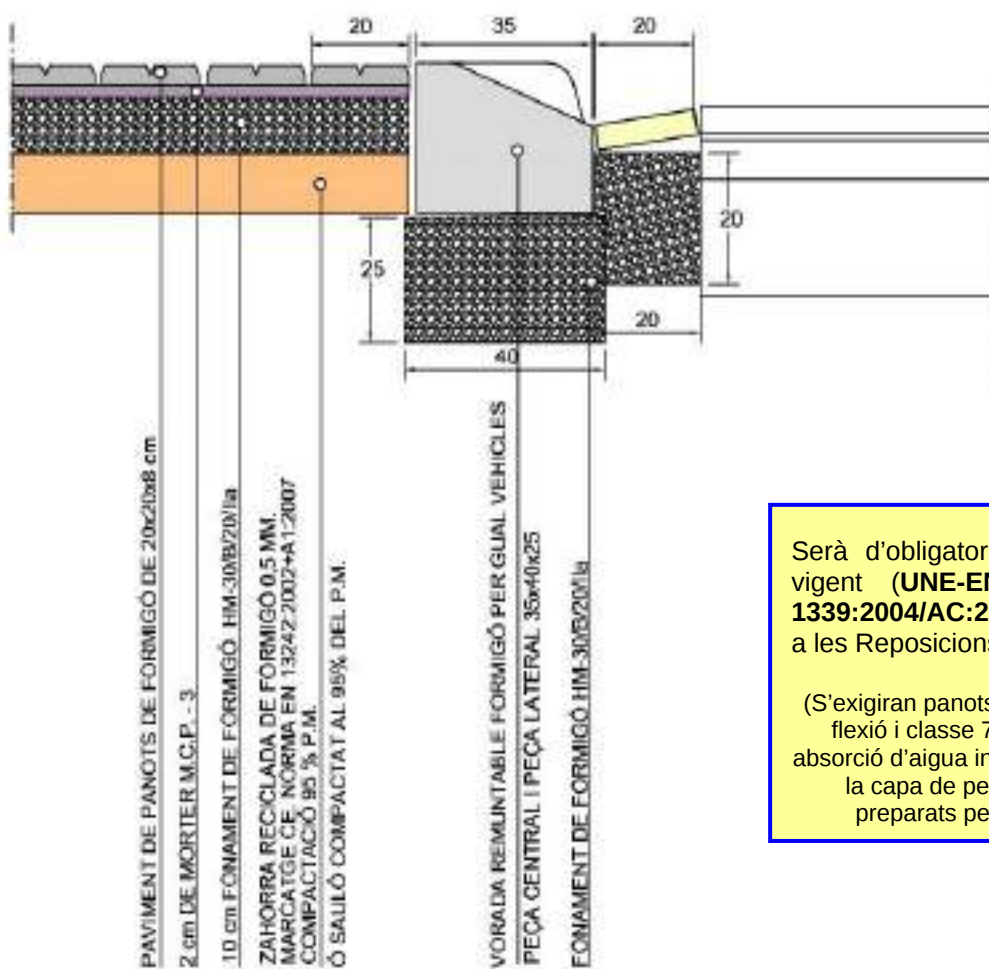
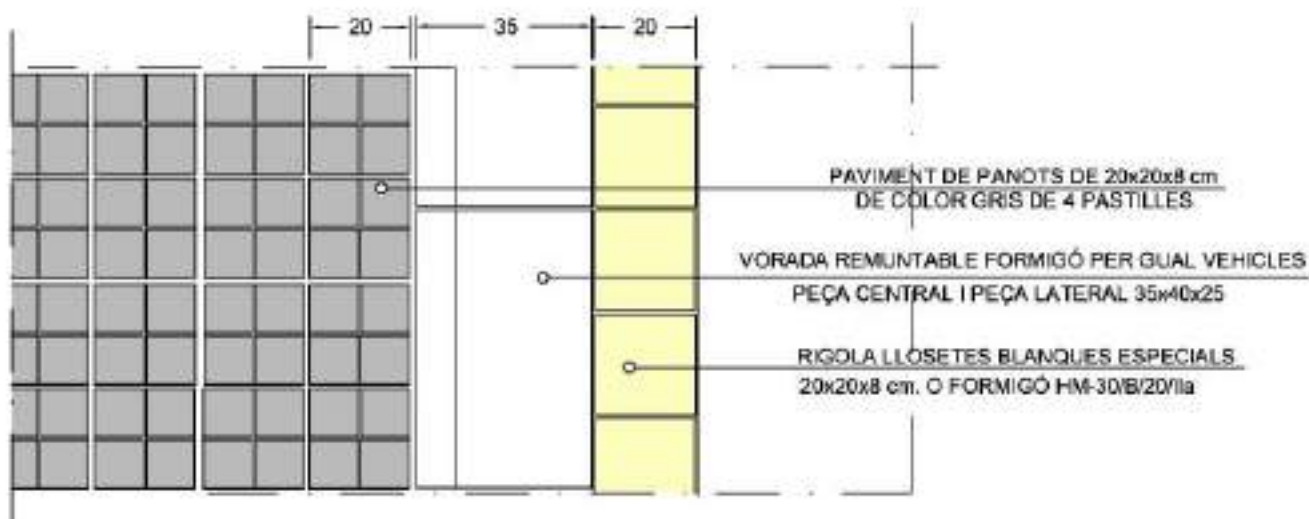
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

DETALL VORERA. SECCIÓ GUAL DE VEHICLES V60

Núm. de fitxa

1.2

DATA  
NOVEMBRE  
2023



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339:2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)

**Gual de vehicles per a voreres d'amplada igual o superior a 1' 25 m**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

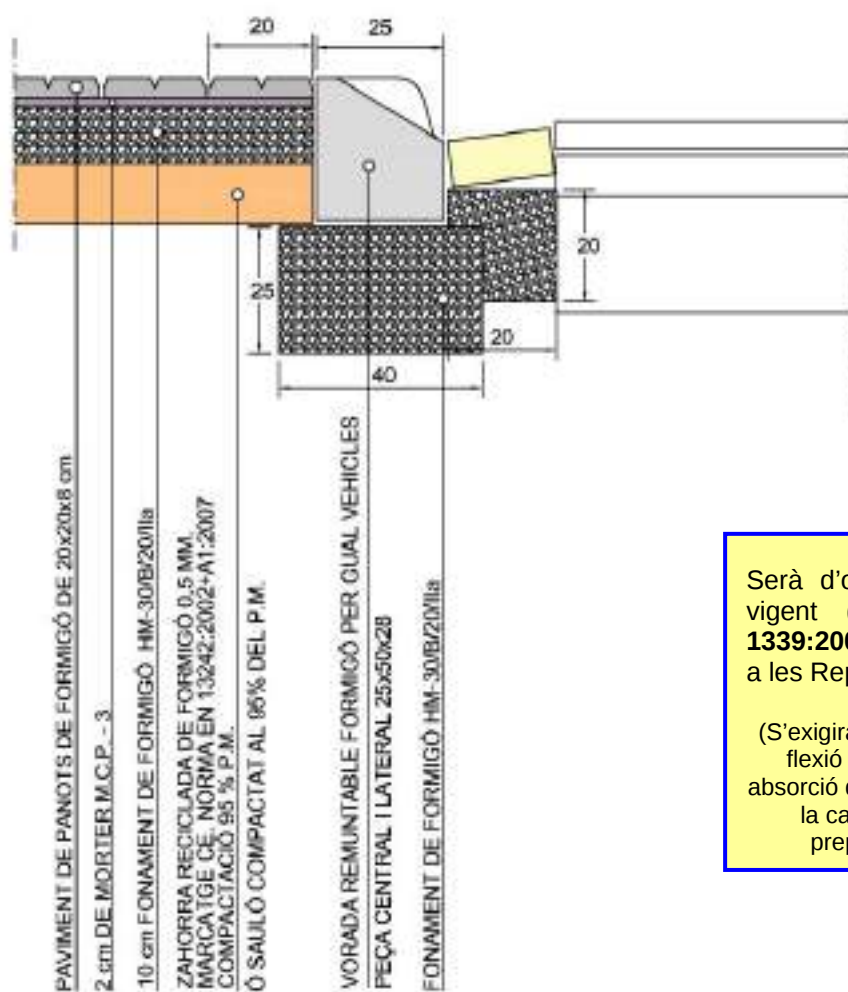
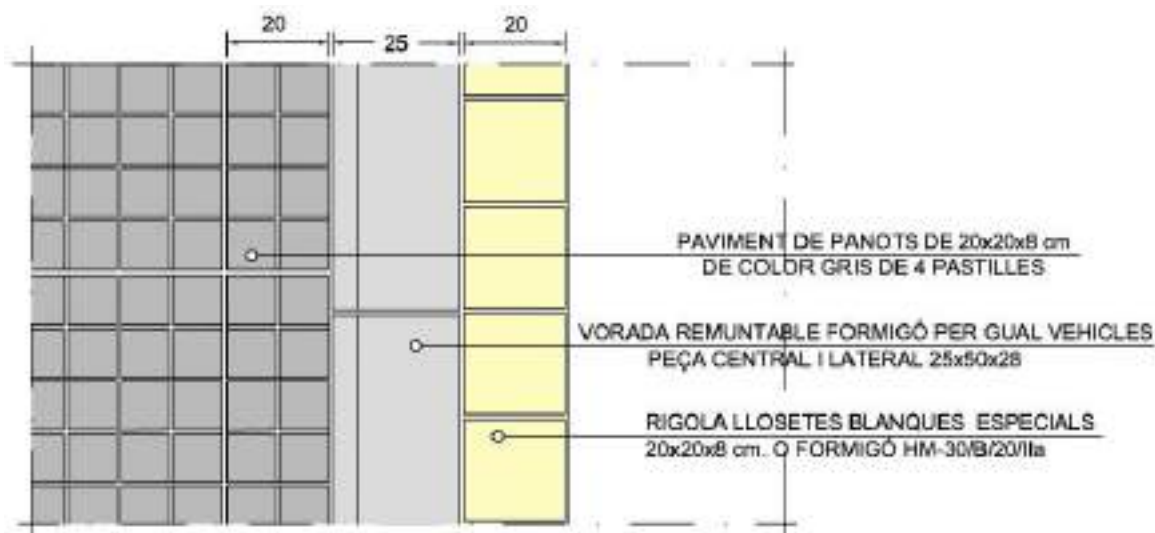
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

DETALL VORERA. SECCIÓ GUAL DE VEHICLES V35  
PER T2

Núm. de fitxa

1.3

DATA  
NOVEMBRE  
2023



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339:2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)

**Gual de vehicles per a voreres d'amplada entre 1'15 m i 1'25 m**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

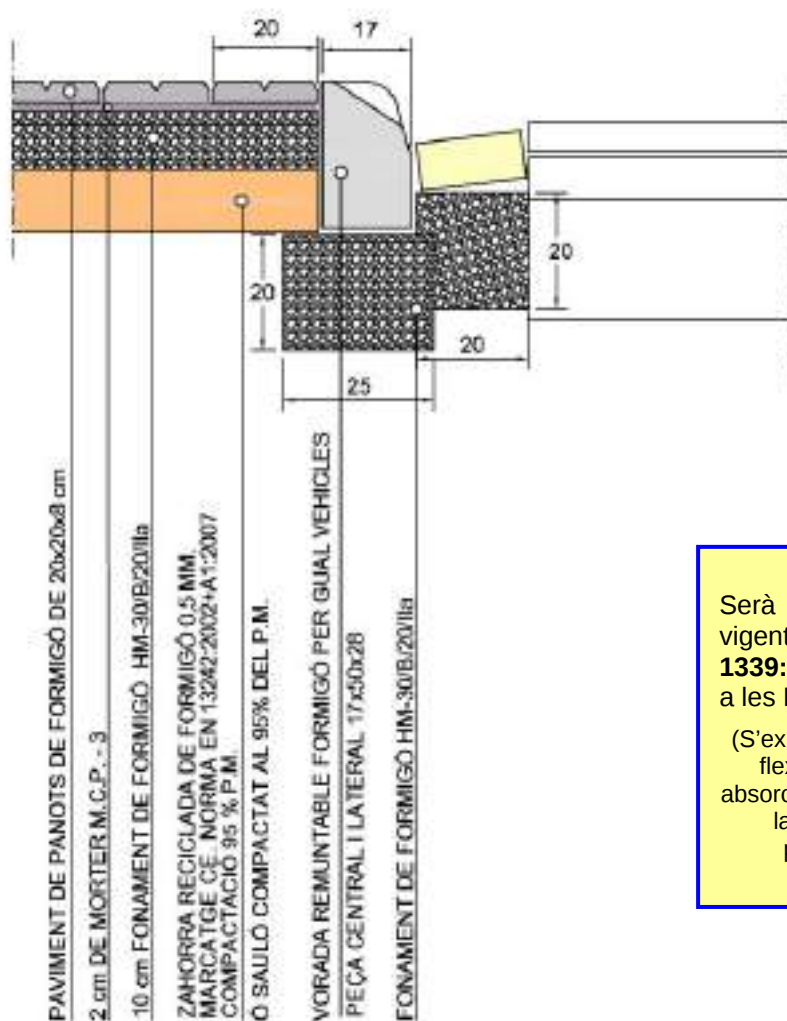
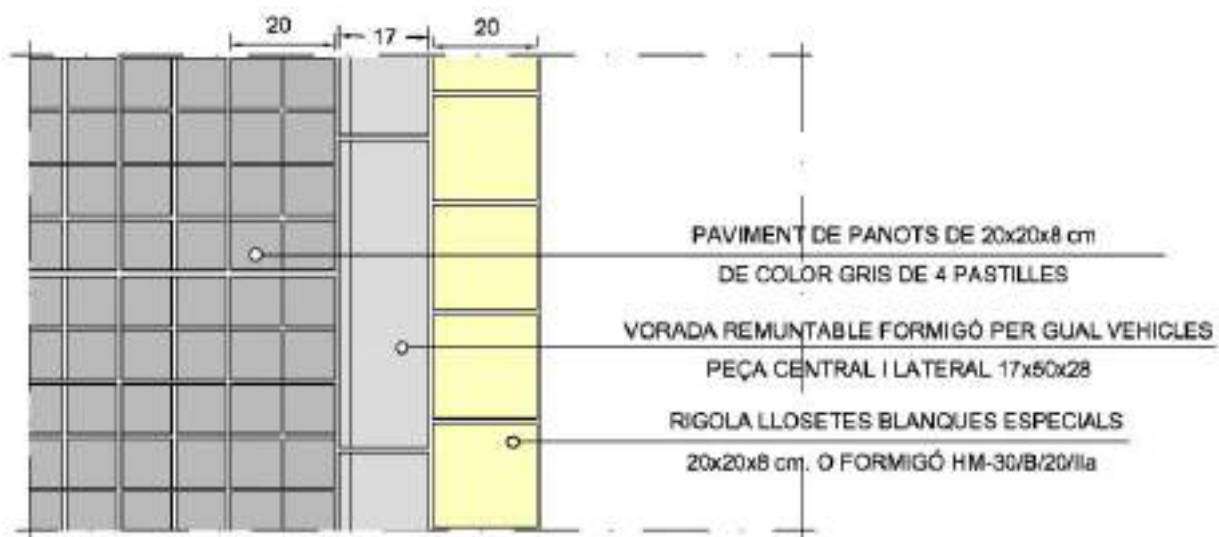
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

DETALL VORERA. SECCIÓ GUAL DE VEHICLES V25 PER T3

Núm. de fitxa

1.4

DATA  
NOVEMBRE  
2023



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339:2004** i **UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)

**Gual de vehicles per a voreres d'amplada inferior a 1'15 m**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

DETALL VORERA. SECCIÓ GUAL DE VEHICLES V17

Núm. de fitxa

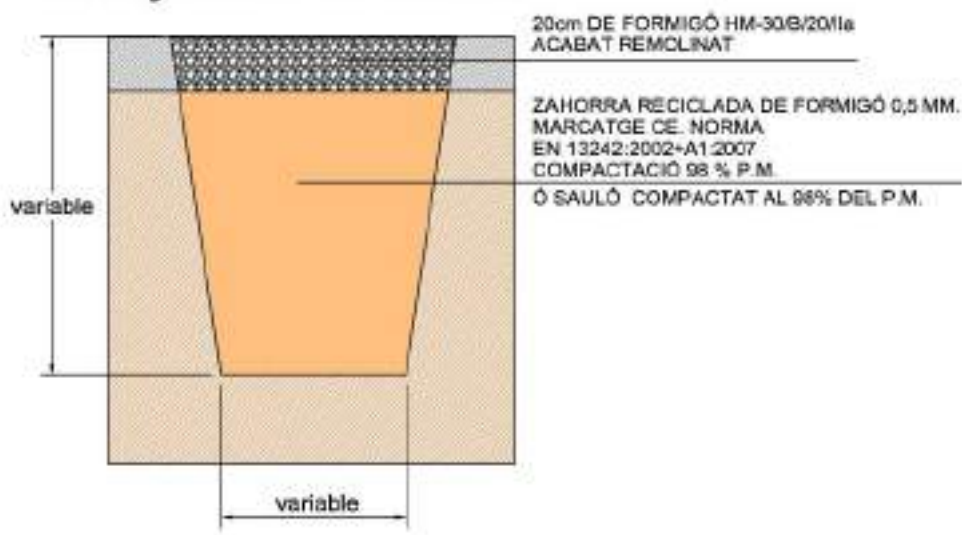
1.5

DATA  
NOVEMBRE  
2023

## CALÇADA ASFÀLTICA



## CALÇADA FORMIGÓ



### ASSAIGS A REALITZAR:

**SÒLS:** Recollida de mostres per assaig **UNE 103100:1995**, determinació de la humitat i densitat "in situ" **ASTM D-6938-2008a** i próctor modificat **UNE 103501:1994**.

**FORMIGÓ:** Presa de mostres en fresc **UNE-EN 12350-1:2003** i **UNE-EN 12350-1:2009**, fabricació i conservació de provetes, recapçament de provetes i resistència compressió **UNE-EN 12390-2:2001**, **UNE-EN 126390-3:2009** i **Article 57 del codi estructural RD 470/2021**, mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams **UNE-EN 12350-2:2006** i **UNE-EN 12350-2:2009**.

**AGLOMERAT:** Medició de temperatura **UNE-EN 12697-13:2018**, resistència a la deformació amb Marshall **NLT-159/00** i **UNE-EN 12697-34:2006 + A1:2007**, anàlisi granulomètrica dels àrids extrets de la mescla **UNE-EN 12697-2:2003 + A1:2007** i **NLT-165/90**, densitat i buits en mescla compactada **UNE-EN 12697-6:2003 + A1:2007** i **UNE-EN 12697-8:2003** i **NLT-168/90**, contingut de lligant en mescla per ignició **NLT-384/00** i **UNE-EN 12697-39:2006**, presa de mostres testimonies en paviment "in situ" **UNE-EN 12697-27:2001**, **UNE-EN 12697-28:2001** i **NLT-314/92**.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

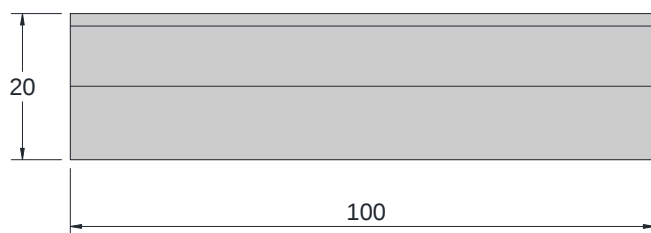
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

DETALL REPOSICIÓ DE PAVIMENT EN RASES

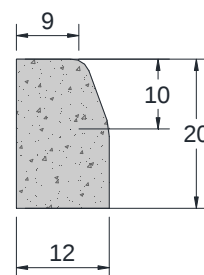
Núm. de fitxa

1.6

DATA  
NOVEMBRE  
2023

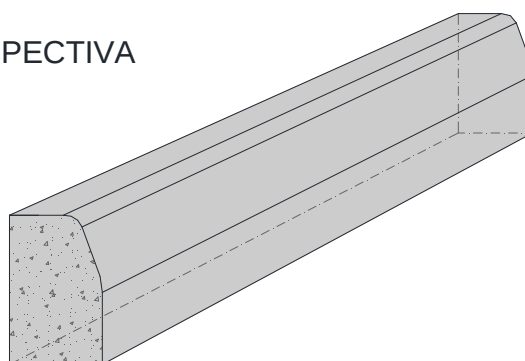


ALÇAT



ALÇAT

PERSPECTIVA



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

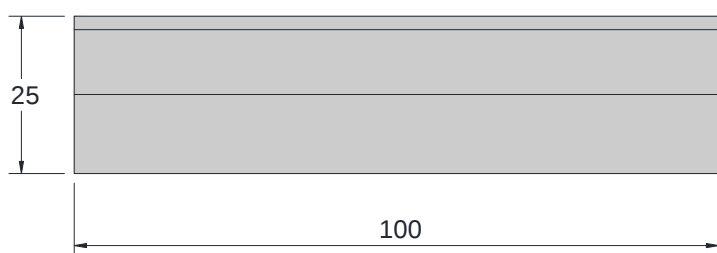
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

VORADA TIPUS T-1 DE FORMIGÓ PREFABRICAT

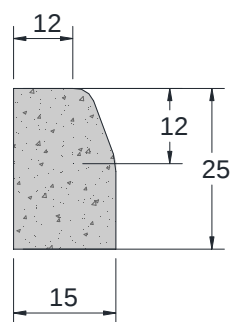
Núm. de fitxa

2.1

DATA  
NOVEMBRE  
2023

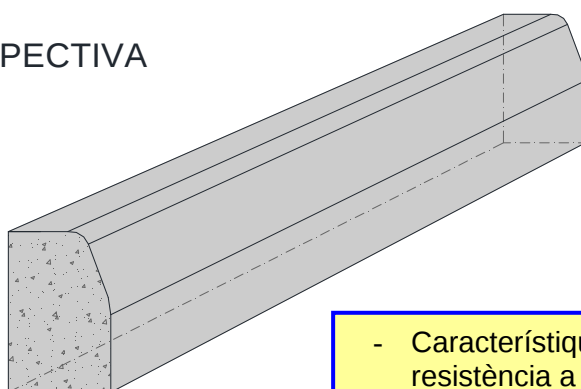


ALÇAT



ALÇAT

PERSPECTIVA



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

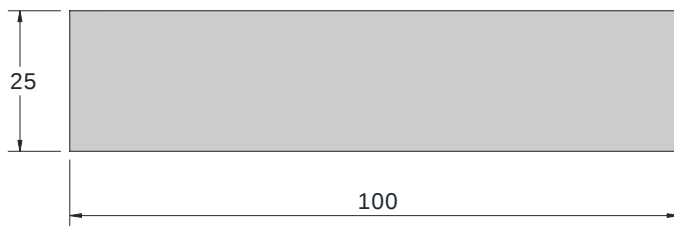
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

VORADA TIPUS T-2 DE FORMIGÓ PREFABRICAT

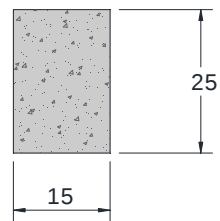
Núm. de fitxa

2.2

DATA  
NOVEMBRE  
2023

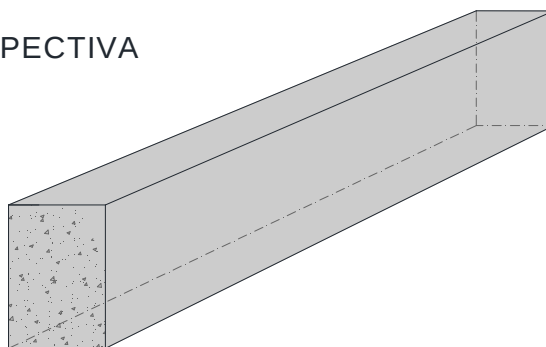


ALÇAT



ALÇAT

PERSPECTIVA



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

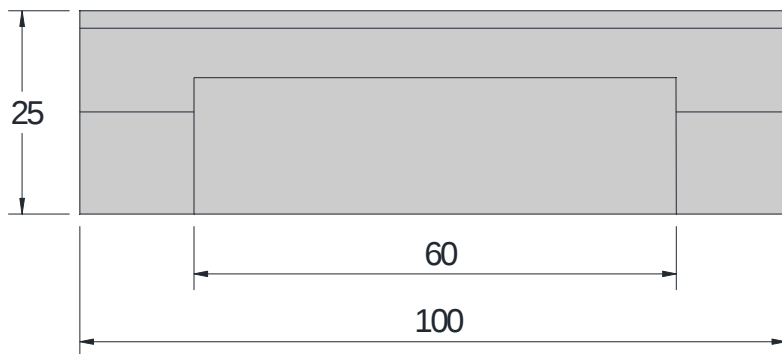
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

VORADA TIPUS T-2P DE FORMIGÓ PREFABRICAT

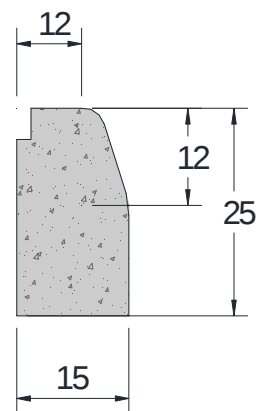
Núm. de fitxa

2.3

DATA  
NOVEMBRE  
2023

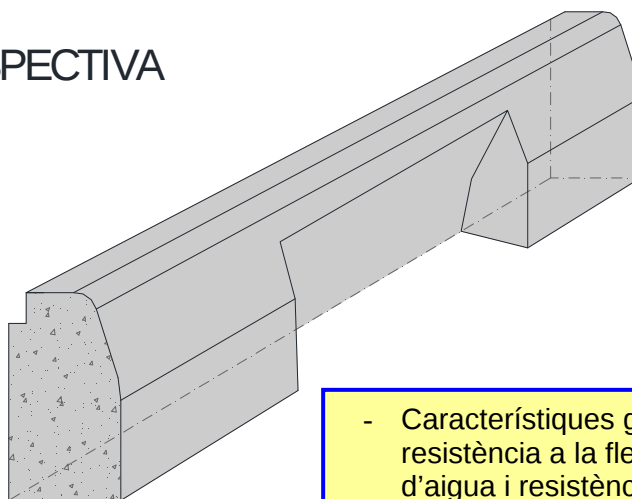


ALÇAT



ALÇAT

PERSPECTIVA



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

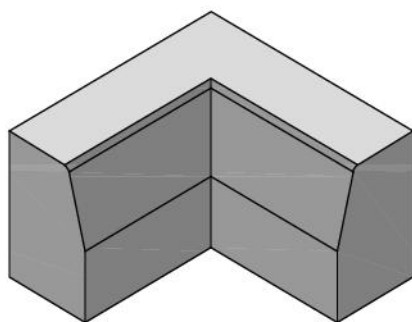
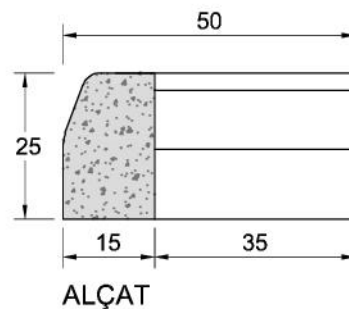
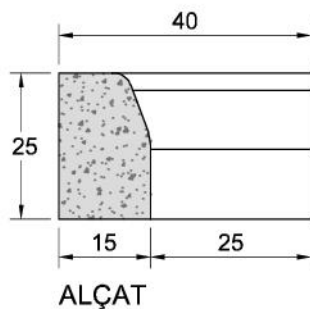
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

VORADA TIPUS T-2E DE FORMIGÓ PREFABRICAT

Núm. de fitxa

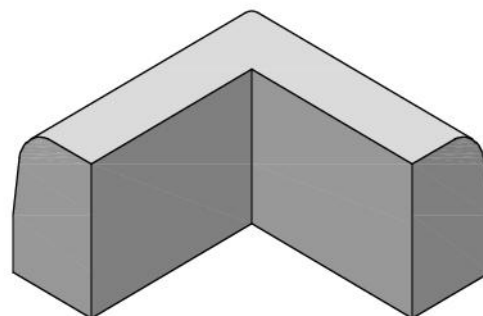
2.4

DATA  
NOVEMBRE  
2023



PERSPECTIVA

T2 CÒNCAVA



PERSPECTIVA

T2 CONVEXA



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**
- Degut a la seva geometria, no poden ser assajats d'acord amb l'establert a la norma **UNE-EN 1340**, pel que es consideren de la mateixa classe resistent que les vorades rectes fabricades amb un formigó de la mateixa resistència.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

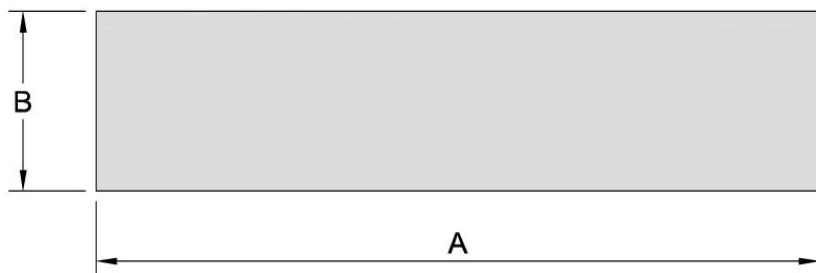
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

VORADA TIPUS T-2 ESCAIRE DE FORMIGÓ  
PREFABRICAT

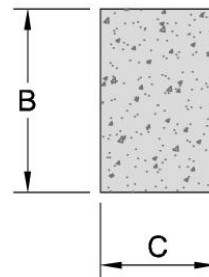
Núm. de fitxa

2.5

DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT

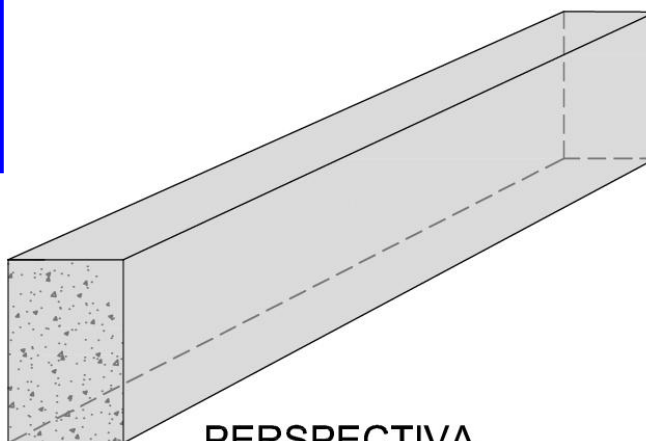


ALÇAT

\* Dimensions:

**A x B x C**

- 100 x 20 x 20 cm
- 100 x 20 x 10 cm
- 100 x 20 x 8 cm



PERSPECTIVA

- Coeficient d'absorció d'aigua per capil·laritat. **UNE-EN 1925:1999**. Resistència a la flexió sota càrrega concentrada. **UNE-EN 12372:2007**. Determinació de la resistència al lliscament mitjançant el pèndul de fricció. **UNE-EN 14231:2004**. Determinació de l'energia de ruptura (impacte). **UNE-EN 14158:04**. Resistència al desgast per abrasió (disc ample). **UNE-EN 14157:2005**. Característiques geomètriques, resistència a la flexió, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1341:2002 i UNE-EN 1341:2004 Erratum**.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

VORADA TIPUS DE PEDRA NATURAL

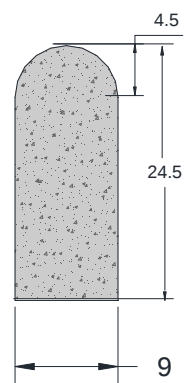
Núm. de fitxa

2.6

DATA  
NOVEMBRE  
2023

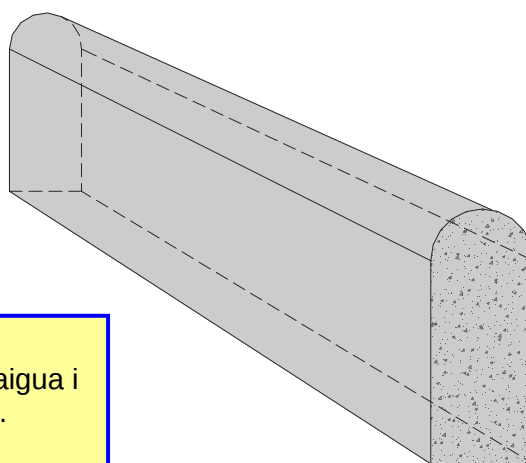


ALÇAT



ALÇAT

PERSPECTIVA



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

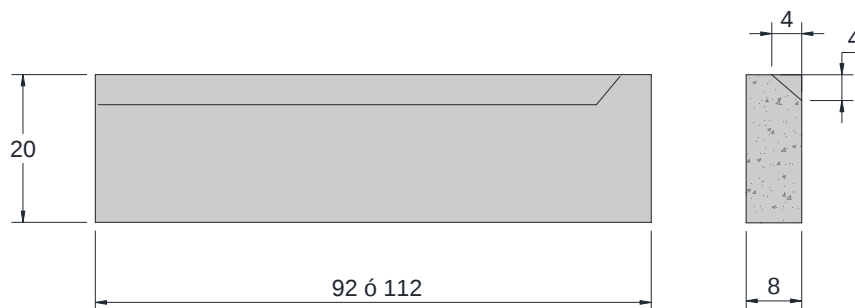
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

VORADA JARDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT

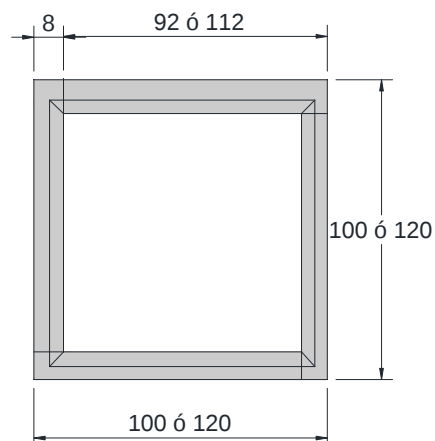
Núm. de fitxa

2.7

DATA  
NOVEMBRE  
2023



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**



| TIPUS             | AMPLADA | ALÇADA | LONGITUD | PES   |
|-------------------|---------|--------|----------|-------|
| FIOL ESCOCELL 92  | 8 cm    | 20 cm  | 92 cm    | 32 kg |
| FIOL ESCOCELL 112 | 8 cm    | 20 cm  | 112 cm   | 37 kg |



AIGÜES DE BLANES, S.A.

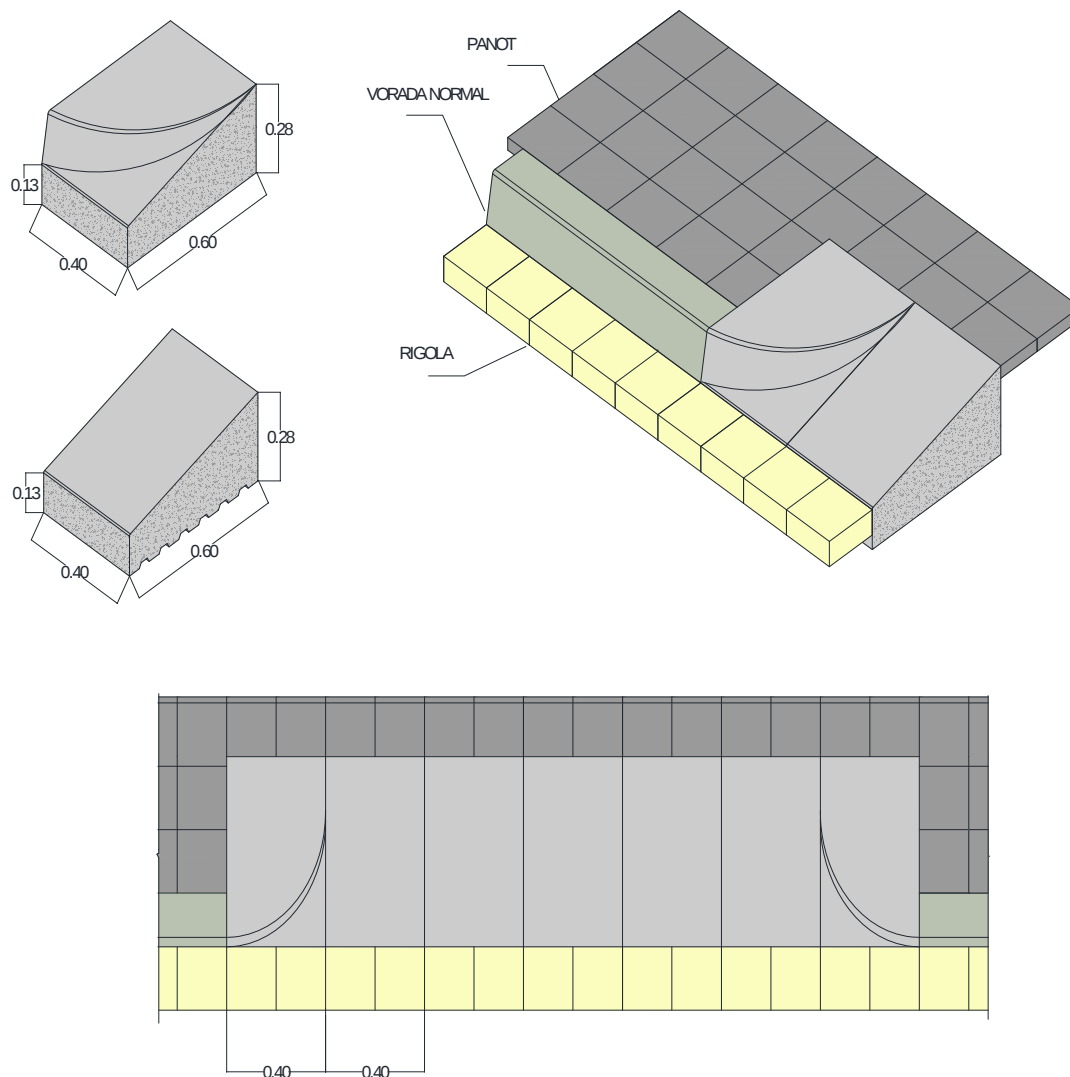
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

ESCOCELL DE FORMIGÓ PREFABRICAT

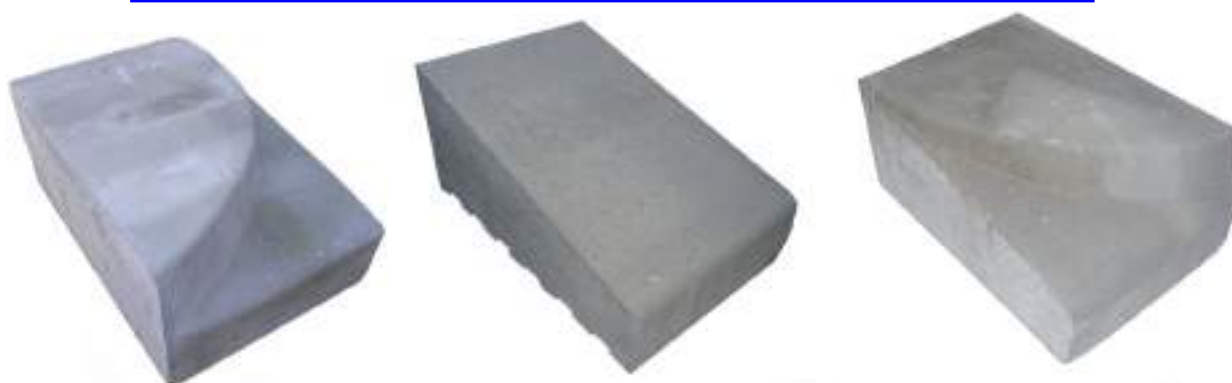
Núm. de fitxa

2.8

DATA  
NOVEMBRE  
2023



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

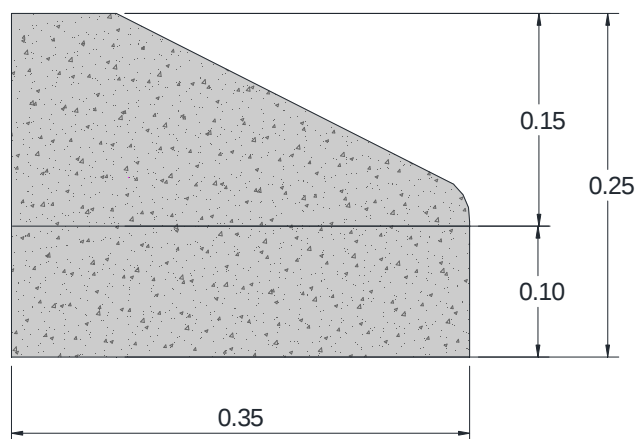
VORADA TIPUS V60 PER GUAL DE VEHICLES

Núm. de fitxa

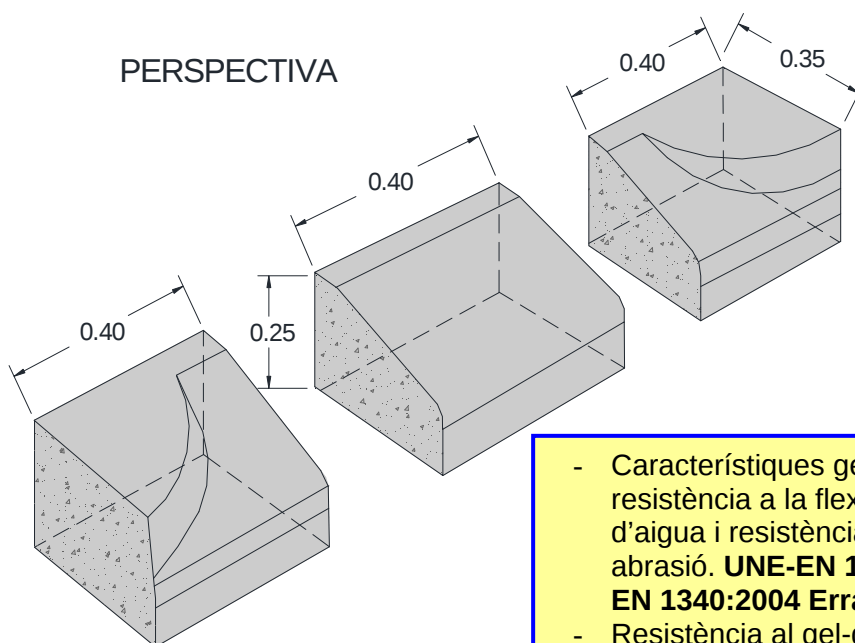
3.1

DATA  
NOVEMBRE  
2023

## SECCIÓ PEÇA CENTRAL



## PERSPECTIVA



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

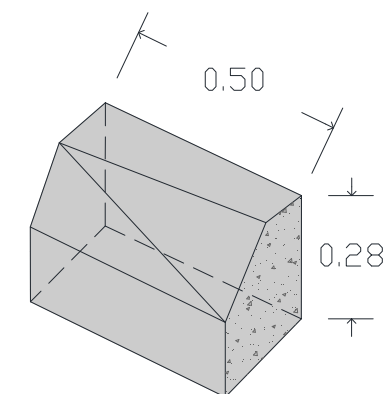
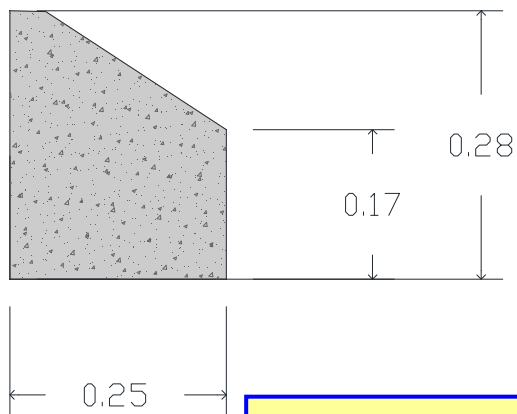
**VORADA TIPUS V35 PER GUAL DE VEHICLES EN  
VORERES D'AMPLADA  $\geq 125$  CM (PANOT + VORADA)**

Núm. de fitxa

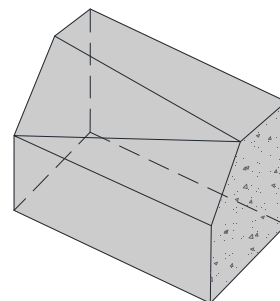
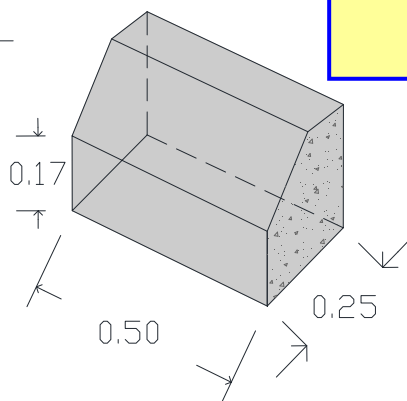
3.2

DATA  
NOVEMBRE  
2023

## SECCIÓ



## PERSPECTIVA



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

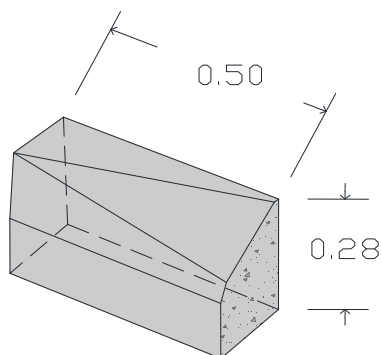
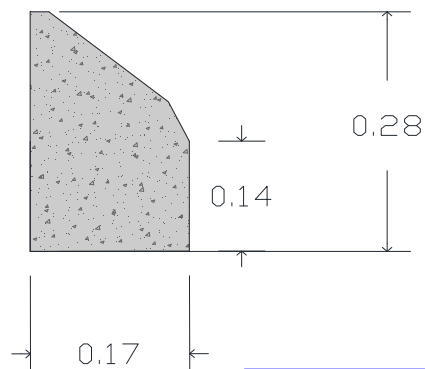
VORADA TIPUS V25 PER GUAL DE VEHICLES EN  
VORERES D'AMPLADA ENTRE 115 I 125 CM (PANOT)

Núm. de fitxa

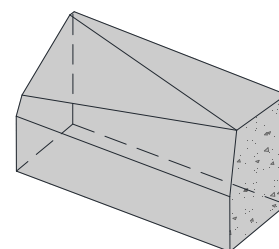
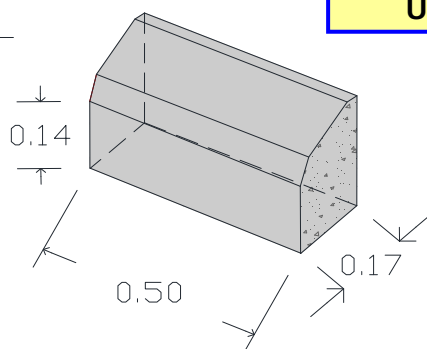
3.3

DATA  
NOVEMBRE  
2023

## SECCIÓ



## PERSPECTIVA



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ PAVIMENTS

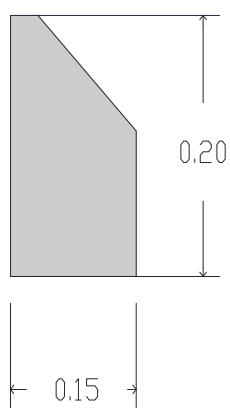
VORADA TIPUS V17 PER GUAL DE VEHICLES EN  
VORERES D'AMPLADA  $\leq$  A 115 CM (PANOT)

Núm. de fitxa

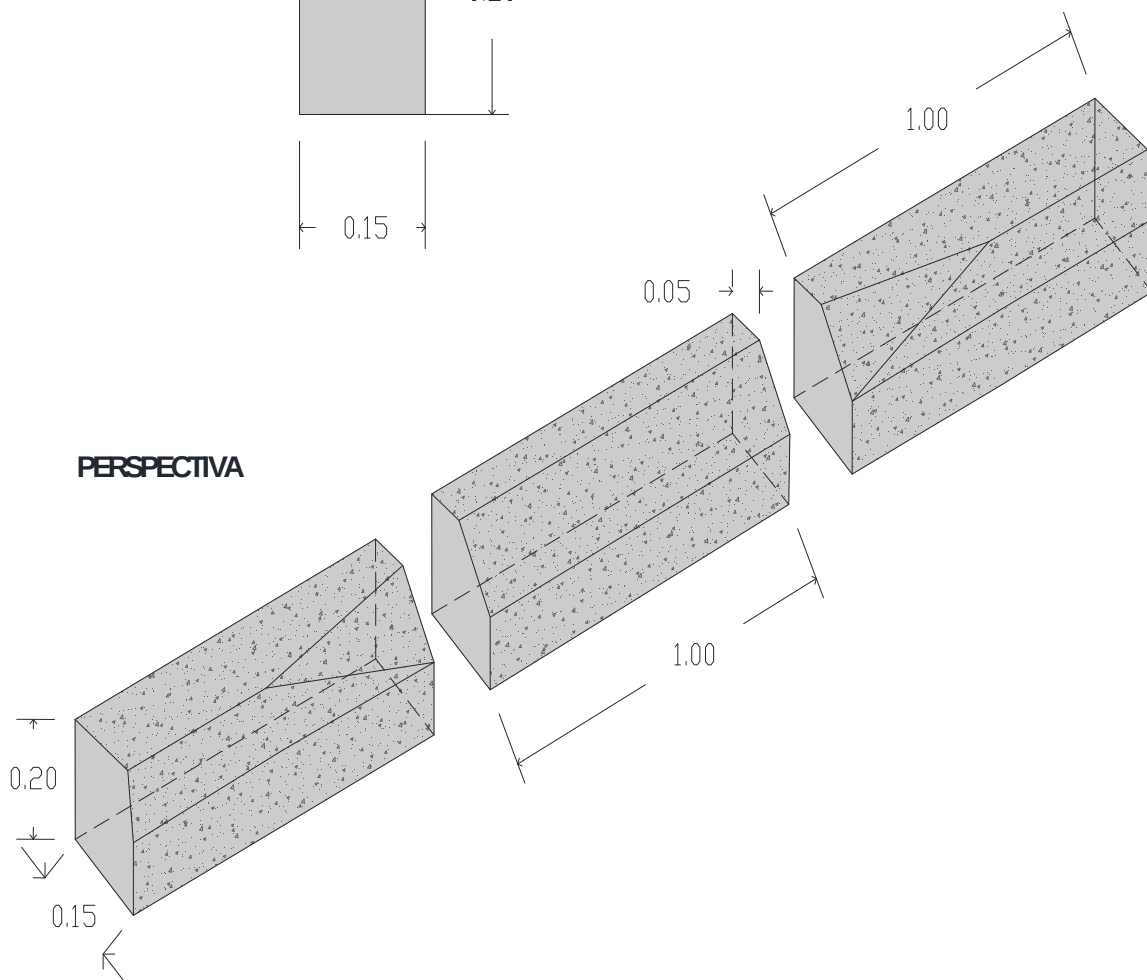
3.4

DATA  
NOVEMBRE  
2023

## SECCIÓ



## PERSPECTIVA



- Coeficient d'absorció d'aigua per capil·laritat. **UNE-EN 1925:1999**. Resistència a la flexió sota càrrega concentrada. **UNE-EN 12372:2007**. Determinació de la resistència al lliscament mitjançant el pèndul de fricció. **UNE-EN 14231:2004**. Determinació de l'energia de ruptura (impacte). **UNE-EN 14158:04**. Resistència al desgast per abrasió (disc ample). **UNE-EN 14157:2005**. Característiques geomètriques, resistència a la flexió, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1341:2002 i UNE-EN 1341:2004 Erratum**.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

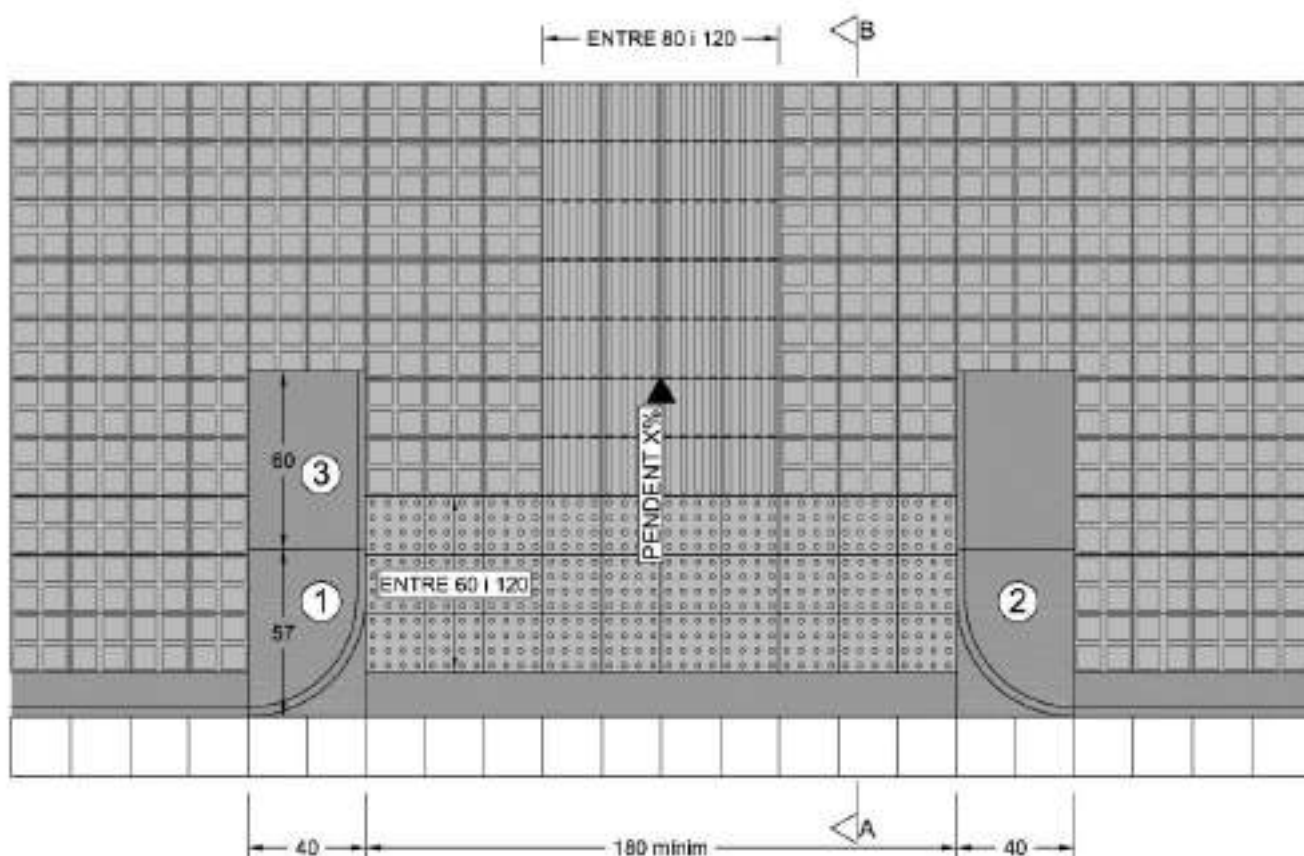
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

VORADA DE PEDRA NATURAL PER GUAL DE VEHICLES

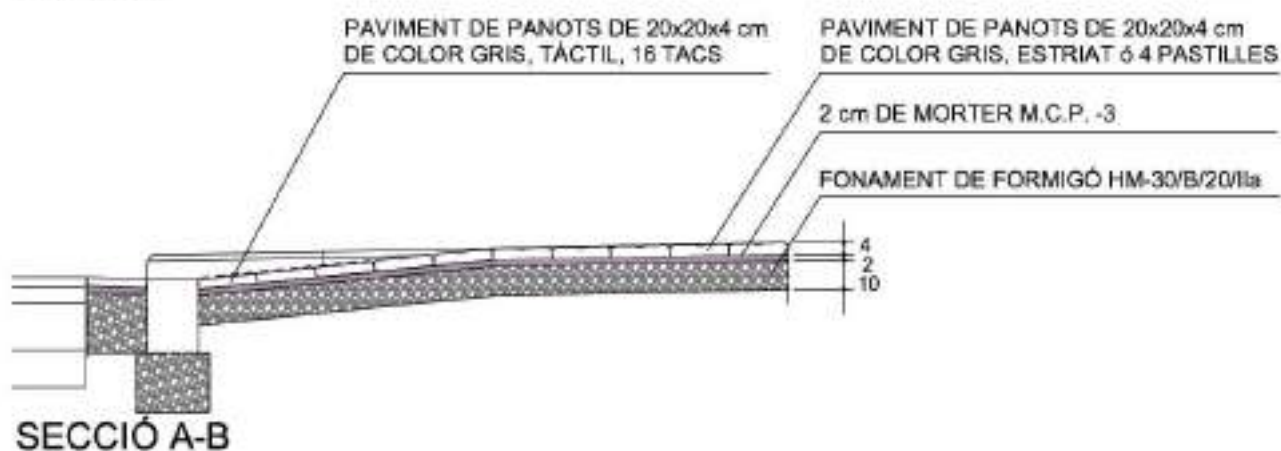
Núm. de fitxa

3.5

DATA  
NOVEMBRE  
2023



## PLANTA



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339:2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)



AIGÜES DE BLANES, S.A.

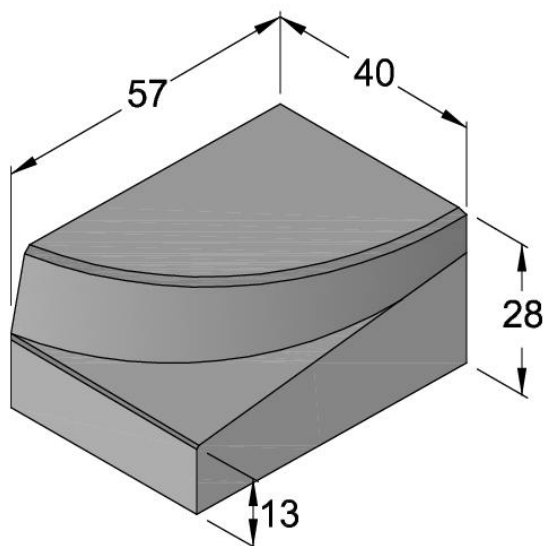
**HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS.**

**GUAL DE VIANANTS EN VORERA D'AMPLADA  $\geq 3$  M**

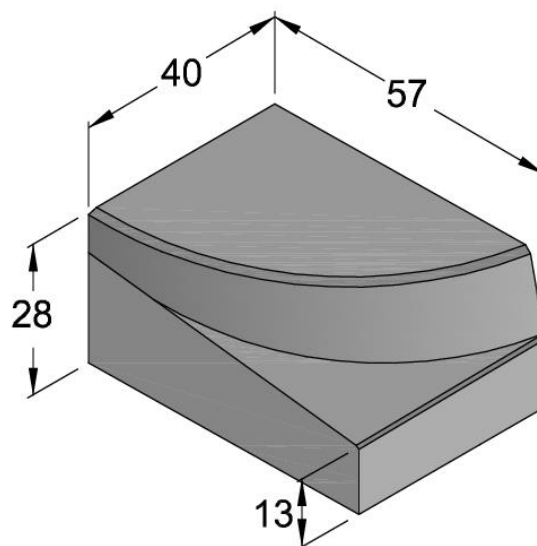
Núm. de fitxa

4.1

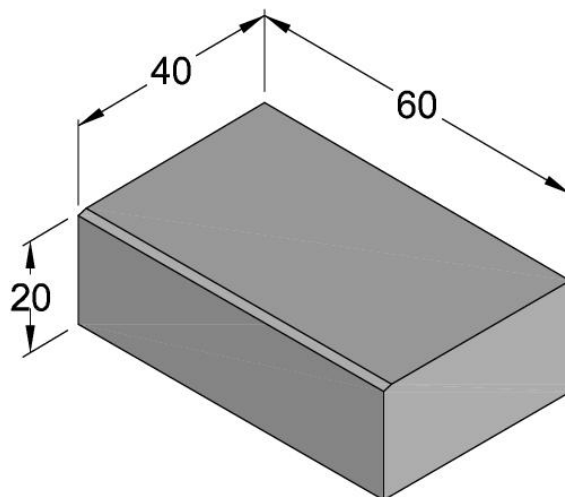
DATA  
NOVEMBRE  
2023



PEÇA 1



PEÇA 2



PEÇA 3

- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, absorció d'aigua i resistència al desgast per abrasió. **UNE-EN 1340:2004, UNE-EN 1340:2004 Erratum:2007.**
- Resistència al gel-desgel amb sals descongelants. **UNE-EN 1340:2004 i UNE-EN 1340:2004 Erratum 2007.**



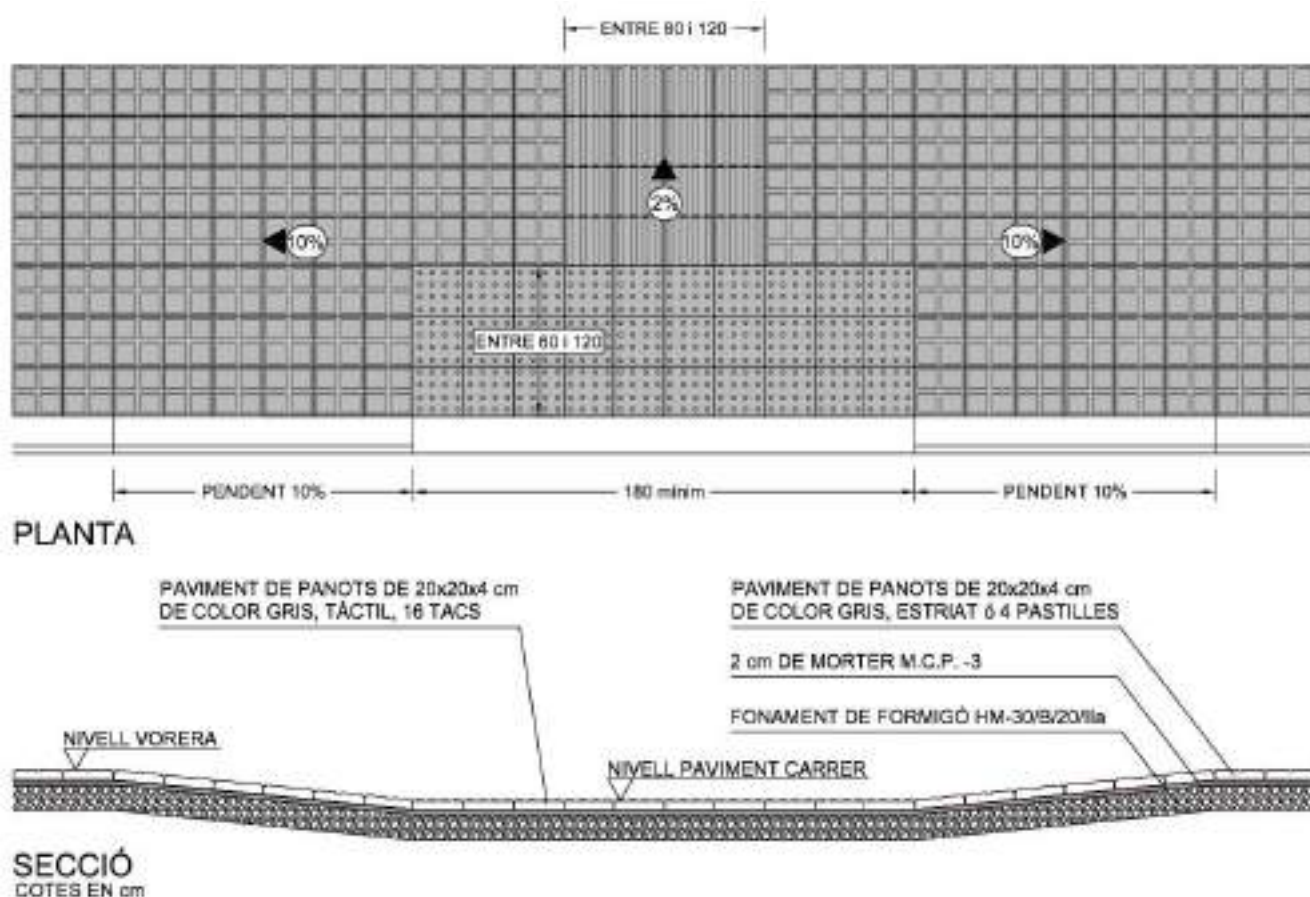
AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS.

DETALL PECES GUAL VIANANTS V120

Núm. de fitxa  
4.2

DATA  
NOVEMBRE  
2023



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)



AIGÜES DE BLANES, S.A.

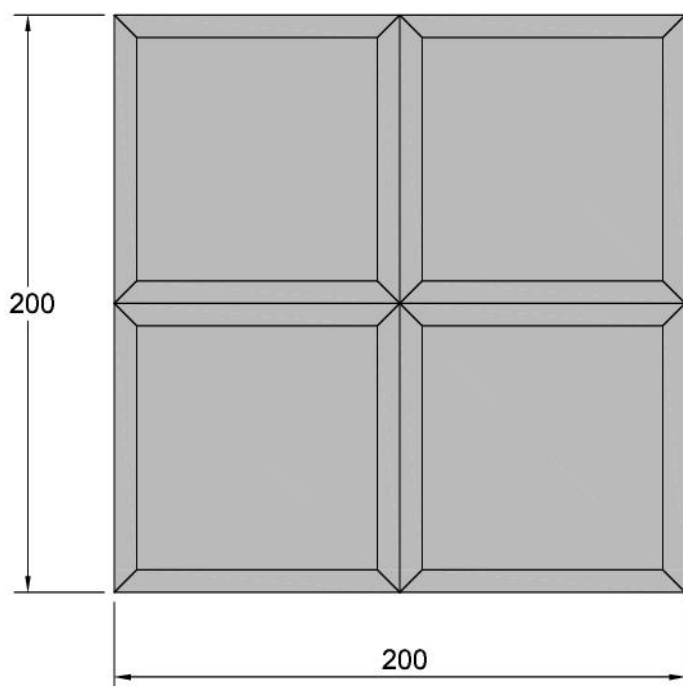
**HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS.**

**GUAL DE VIANANTS EN VORERES D'AMPLADA  $\leq 3$  M**

Núm. de fitxa

**4.3**

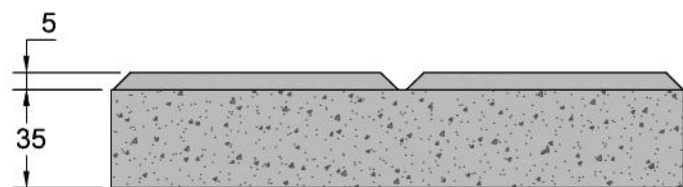
DATA  
NOVEMBRE  
2023



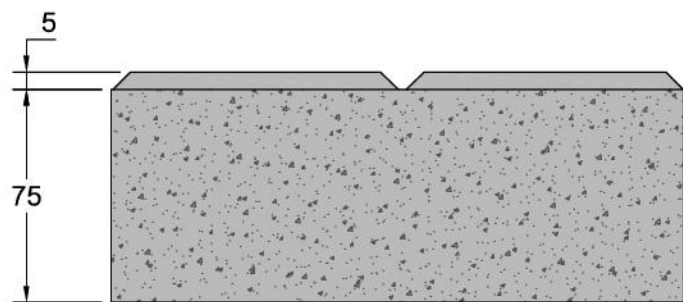
Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)

## PLANTA



## ALÇAT PANOT 4cm



Es col·locaran panots de 20x20x8 cm. de 4 pastilles als trams de vorera que hagin de suportar el pas de vehicles.

## ALÇAT PANOT 8cm

COTES EN mm



AIGÜES DE BLANES, S.A.

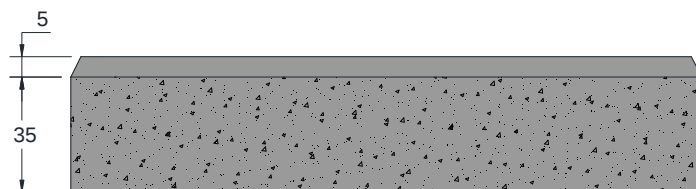
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT HIDRÀULIC DE COLOR GRIS DE 4 PASTILLES  
DE 20X20X4 CM. I 20X20X8 CM.

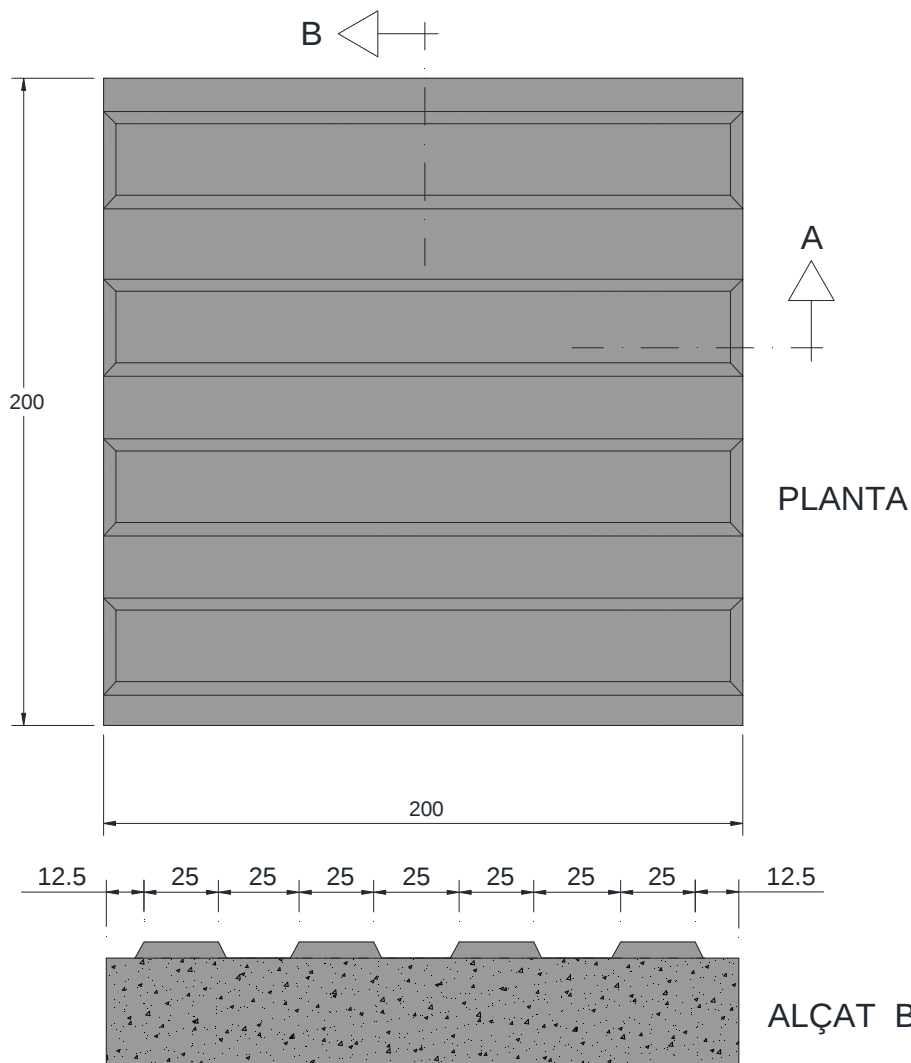
Núm. de fitxa

5.1

DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT A



PLANTA

ALÇAT B



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT HIDRÀULIC GRIS ESTRIAT DE 20X20X4 CM  
PER A GUAL DE VIANANTS

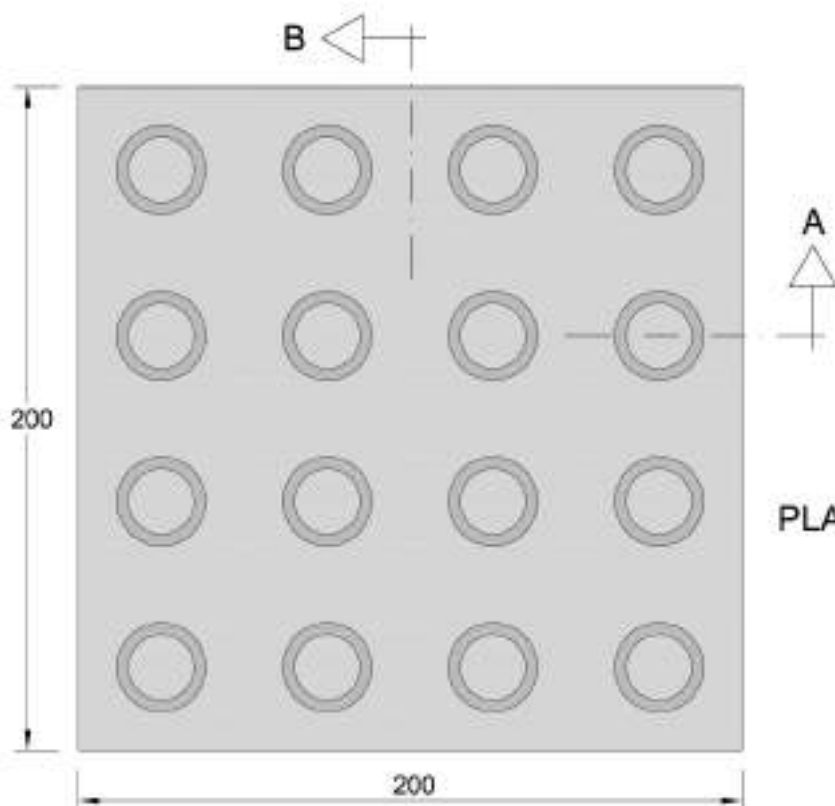
Núm. de fitxa

5.2

DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT A



PLANTA



ALÇAT B



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)



AIGÜES DE BLANES, S.A.

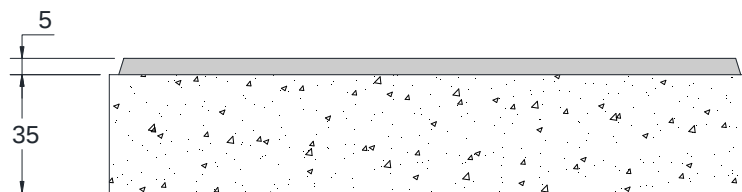
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT HIDRÀULIC GRIS DE TACS DE 20X20X4 CM  
PER A GUAL DE VIANANTS

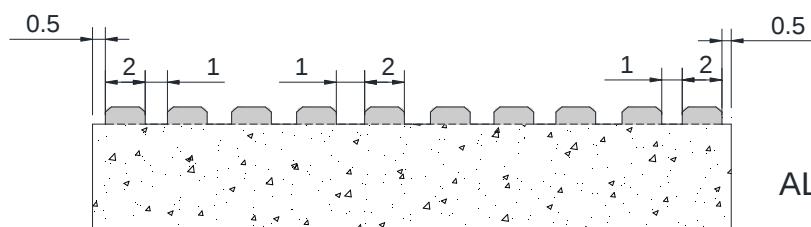
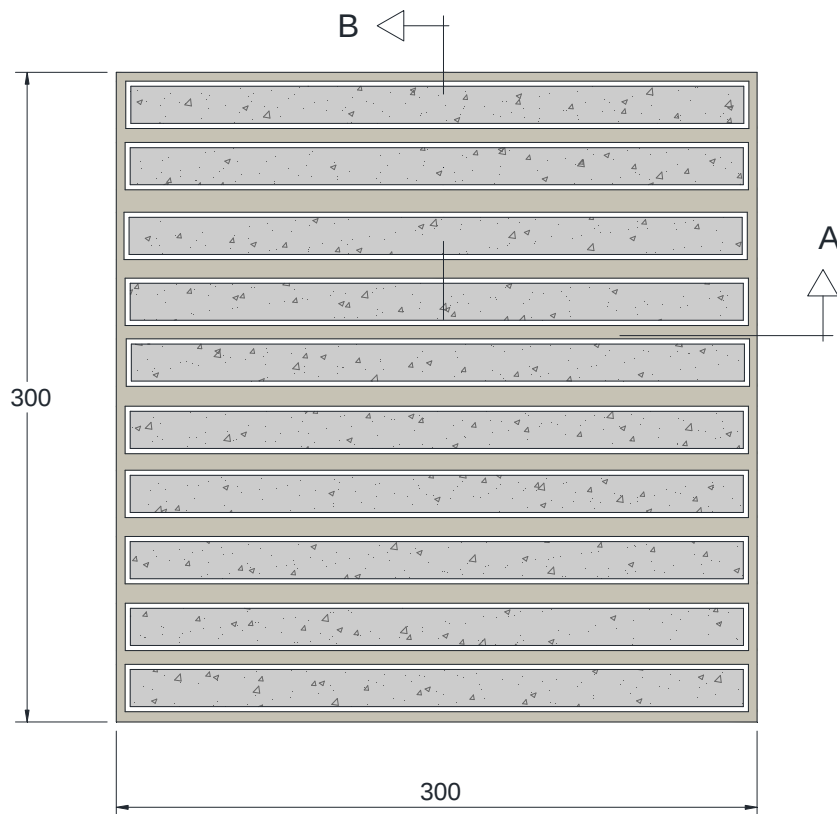
Núm. de fitxa

5.3

DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT A



ALÇAT B



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 13748-2:2005 i UNE 127748-2:2006.**

Aquest material només s'utilitzarà per a petites reposicions/reparacions allà on sigui existent. S'estudiarà cada cas.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

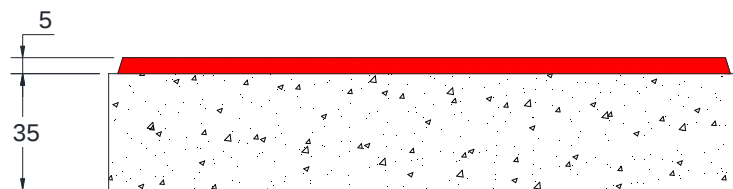
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT DE TERRATZO POLIT DE COLOR BLANC  
ESTRIAT DE 30X30X4 CM.

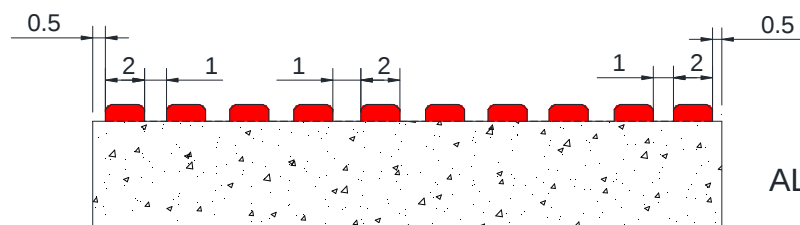
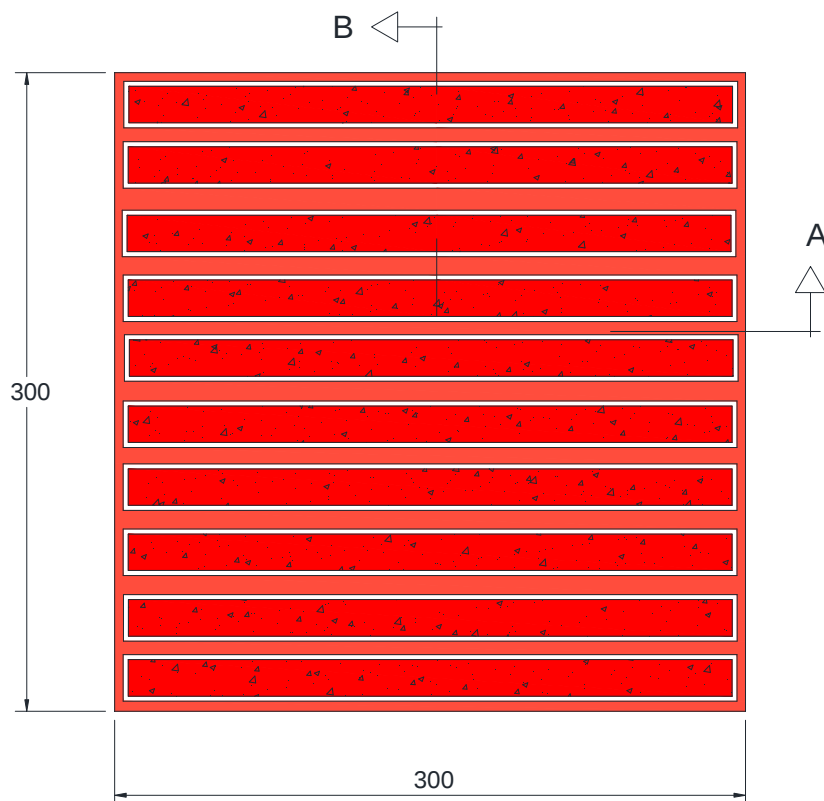
Núm. de fitxa

5.4.1

DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT A



ALÇAT B



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 13748-2:2005 i UNE 127748-2:2006.**

Aquest material només s'utilitzarà per a petites reposicions/repacions allà on sigui existent. S'estudiarà cada cas.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

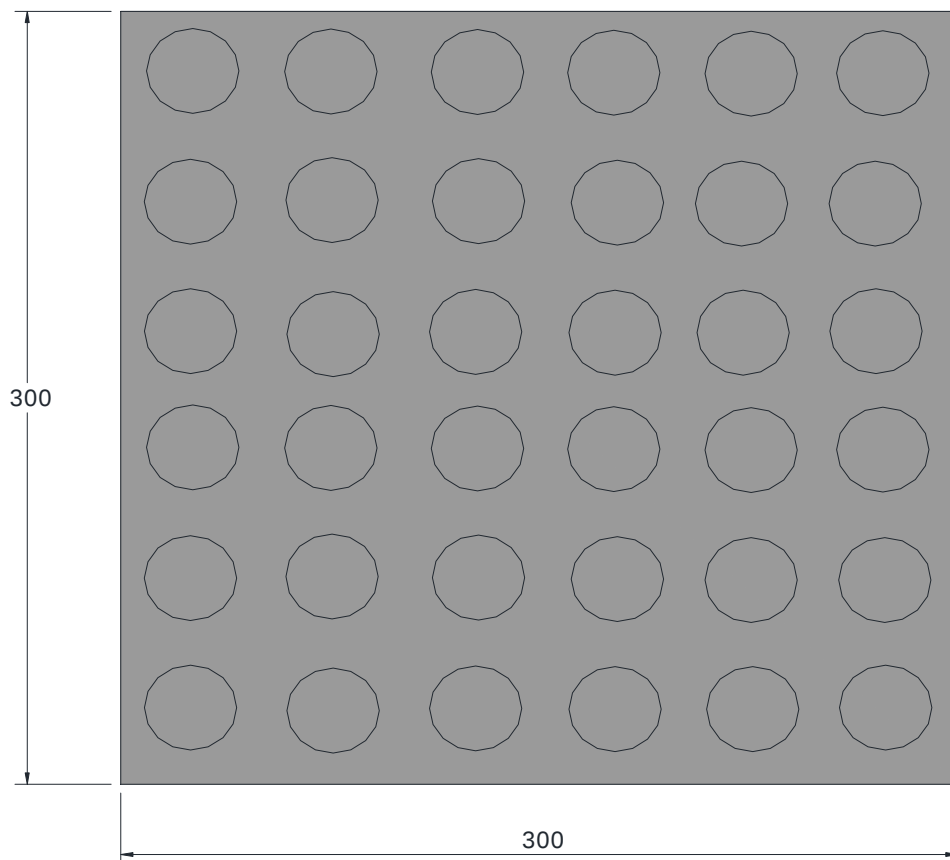
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT DE TERRATZO POLIT DE COLOR VERMELL  
ESTRIAT DE 30X30X4 CM.

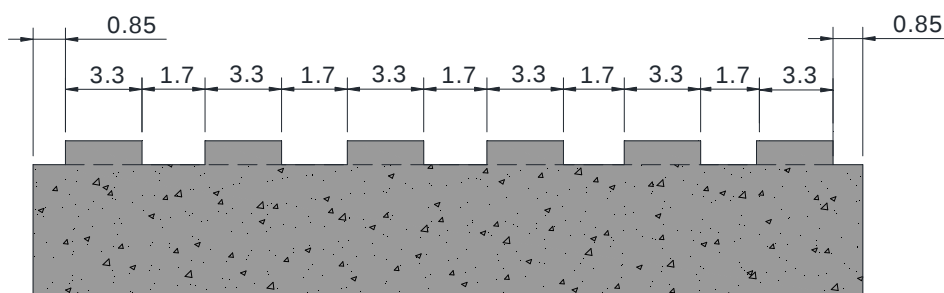
Núm. de fitxa

5.4.2

DATA  
NOVEMBRE  
2023



PLANTA



ALÇAT



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339-2004** i **UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)



AIGÜES DE BLANES, S.A.

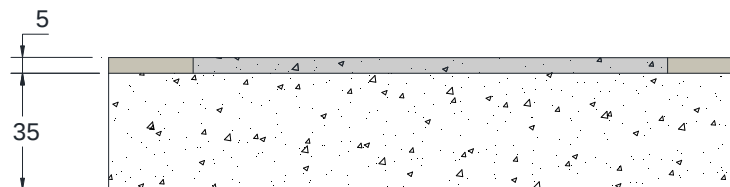
**HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS**

**PANOT HIDRÀULIC GRIS TIPUS BOTÓ DE 30X30X4 CM  
PER A GUAL DE VIANANTS**

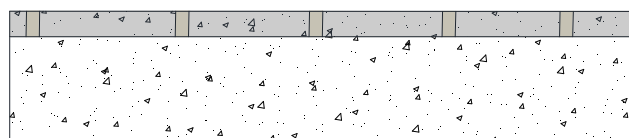
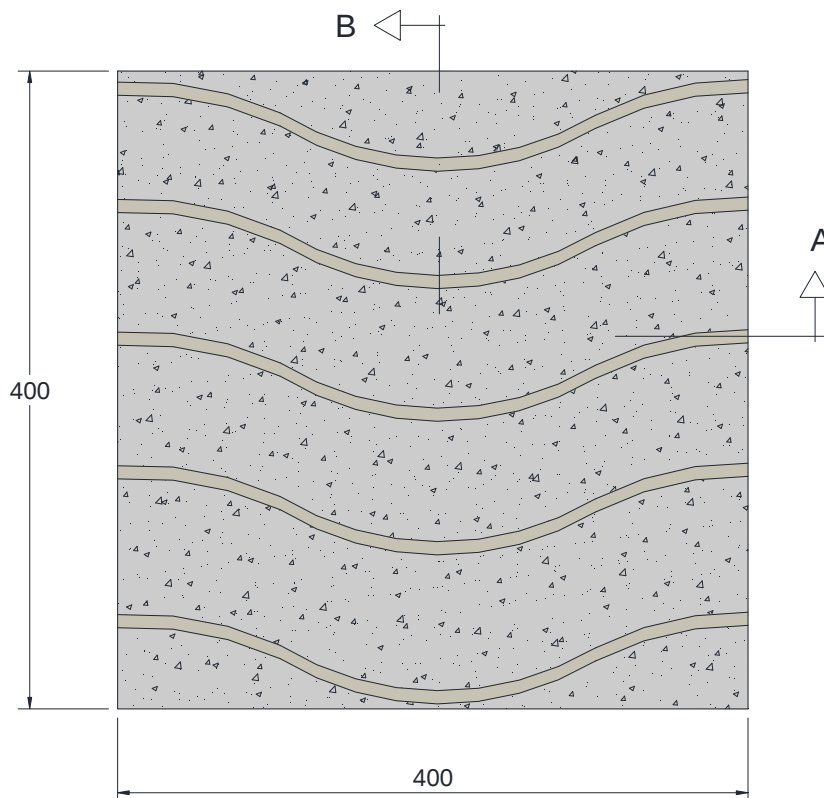
Núm. de fitxa

**5.5**

DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT A



ALÇAT B



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 13748-2:2005 i UNE 127748-2:2006.**

Aquest material només s'utilitzarà per a petites reposicions/reparacions allà on sigui existent. S'estudiarà cada cas.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

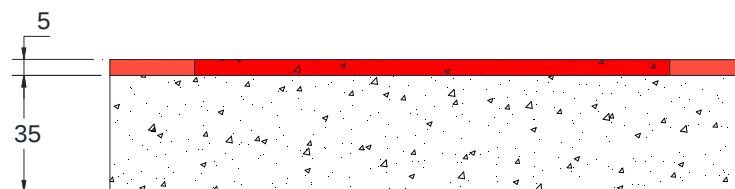
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT DE TERRATZO POLIT DE COLOR BLANC  
ONDULAT DE 40X40X4 CM.

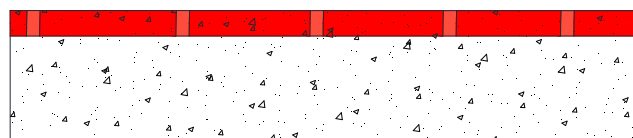
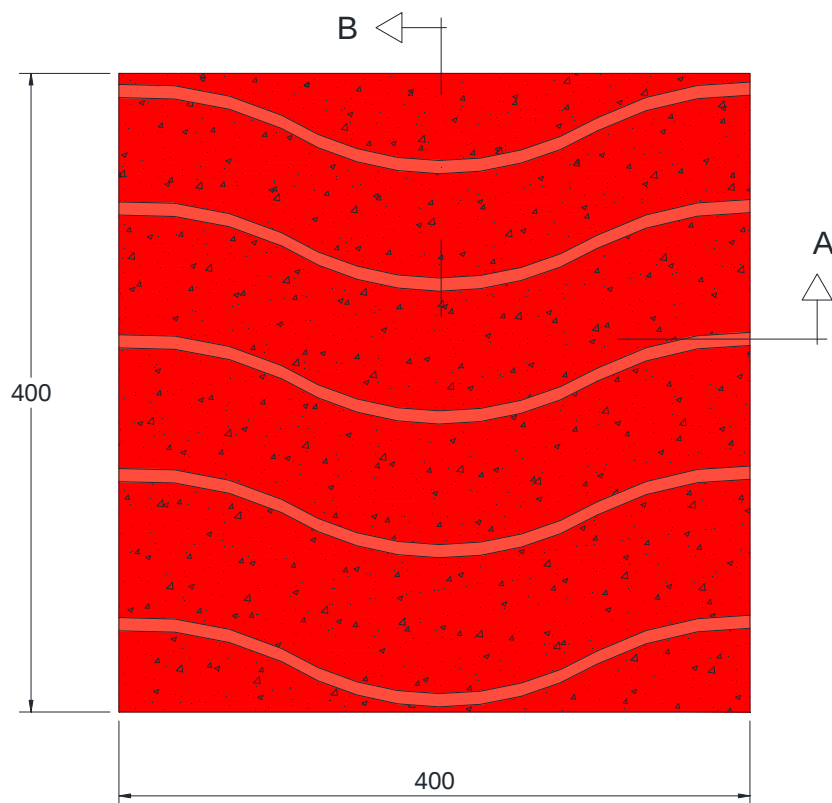
Núm. de fitxa

5.6.1

DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT A



ALÇAT B



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 13748-2:2005 i UNE 127748-2:2006.**

Aquest material només s'utilitzarà per a petites reparacions/repeticions allà on sigui existent. S'estudiarà cada cas.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

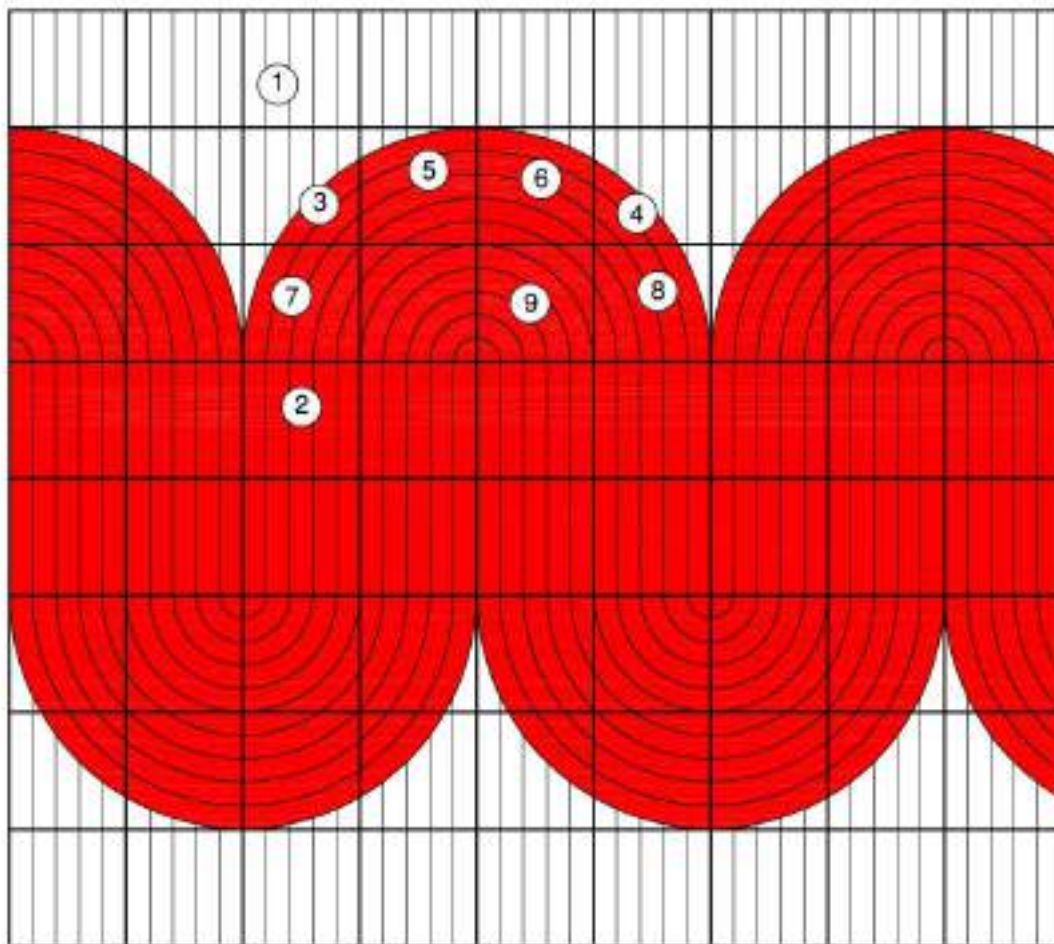
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT DE TERRATZO POLIT DE COLOR VERMELL  
ONDULAT DE 40X40X4 CM.

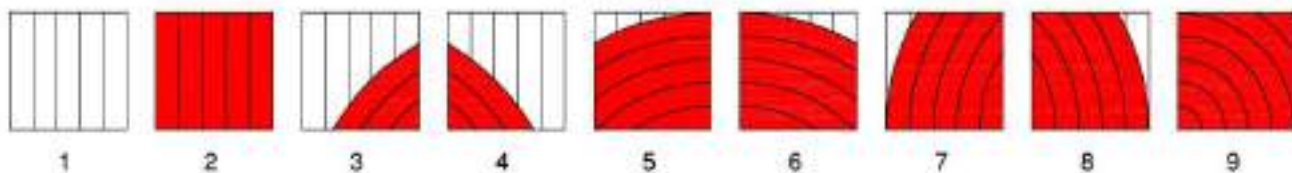
Núm. de fitxa

5.6.2

DATA  
NOVEMBRE  
2023



Detall peces:



- Característiques geomètriques, resistència a la flexió, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 13748-2:2005 i UNE 127748-2:2006.**

Aquest material només s'utilitzarà per a petites reparacions/allà on sigui existent. S'estudiarà cada cas.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

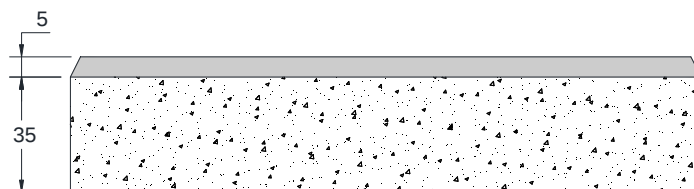
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT TERRATZO BLANC I VERMELL "FIGURES" DE 40X40X4 CM.

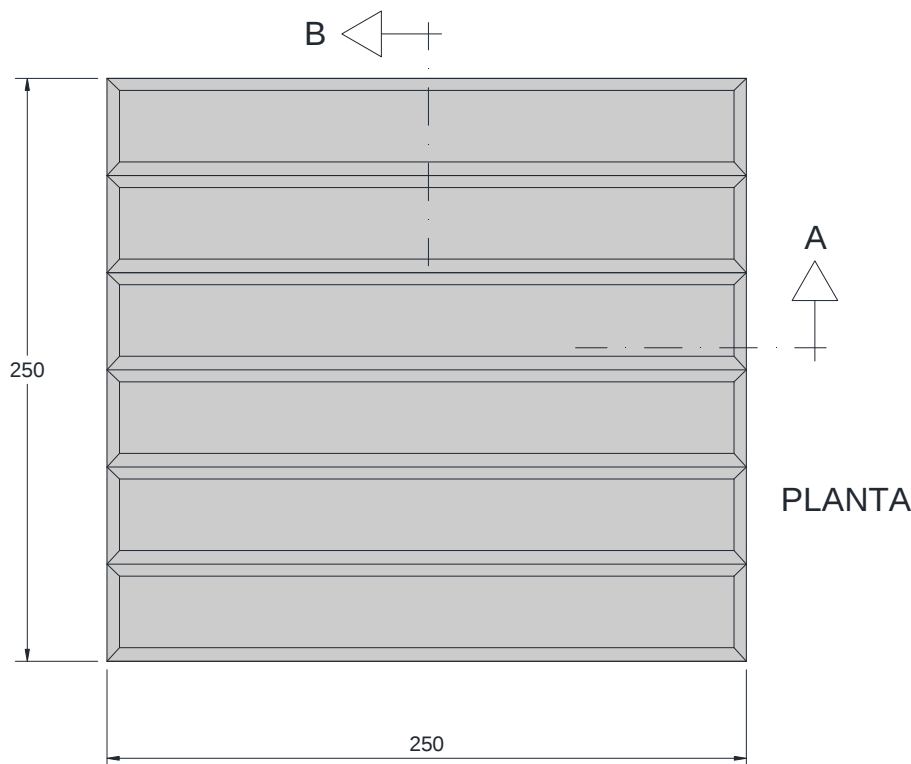
Núm. de fitxa

5.7

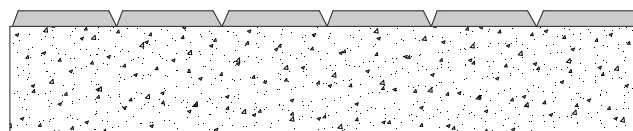
DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT A



PLANTA



ALÇAT B



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)

Aquest material només s'utilitzarà per a petites reposicions/reparacions allà on sigui existent. S'estudiarà cada cas.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

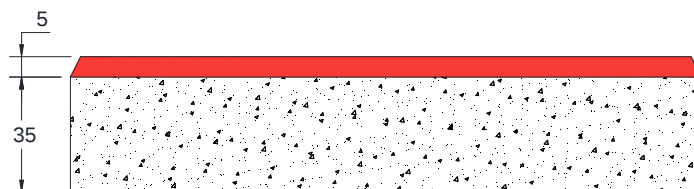
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT HIDRÀULIC DE COLOR BLANC ESTRIAT DE 25X25X4 CM.

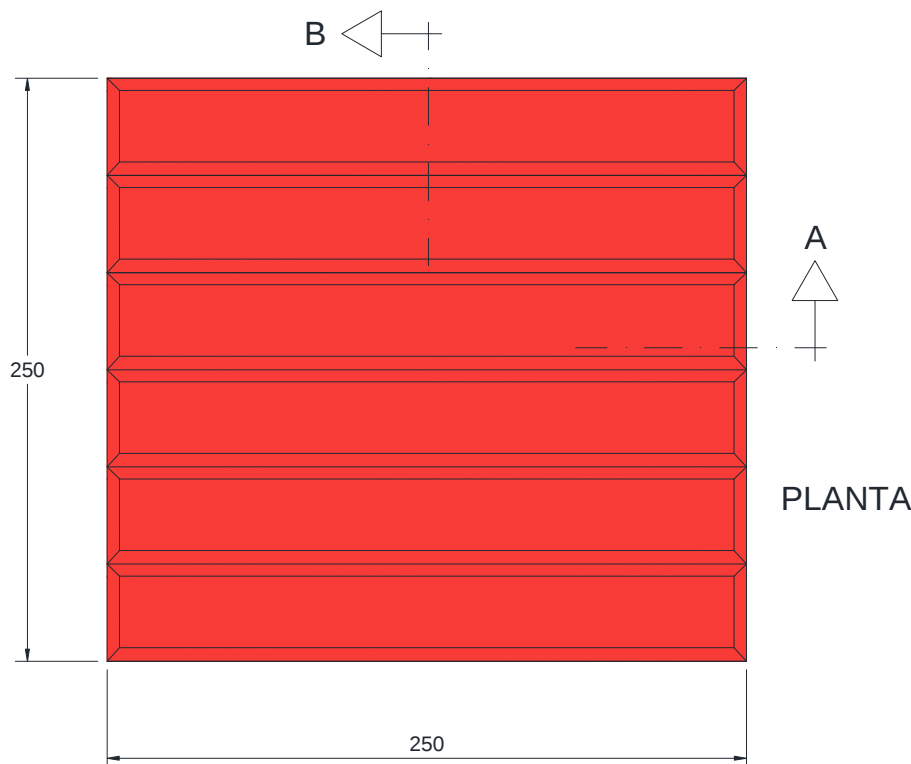
Núm. de fitxa

5.8.1

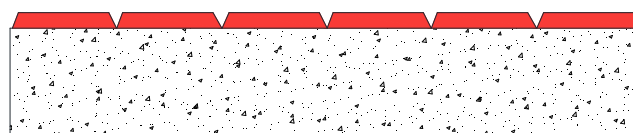
DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT A



PLANTA



ALÇAT B



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)

Aquest material només s'utilitzarà per a petites reposicions/reparracions allà on sigui existent. S'estudiarà cada cas.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

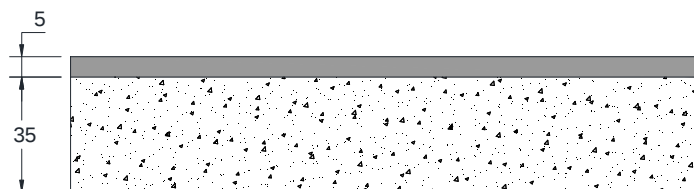
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT HIDRÀULIC DE COLOR VERMELL ESTRIAT DE 25X25X4 CM.

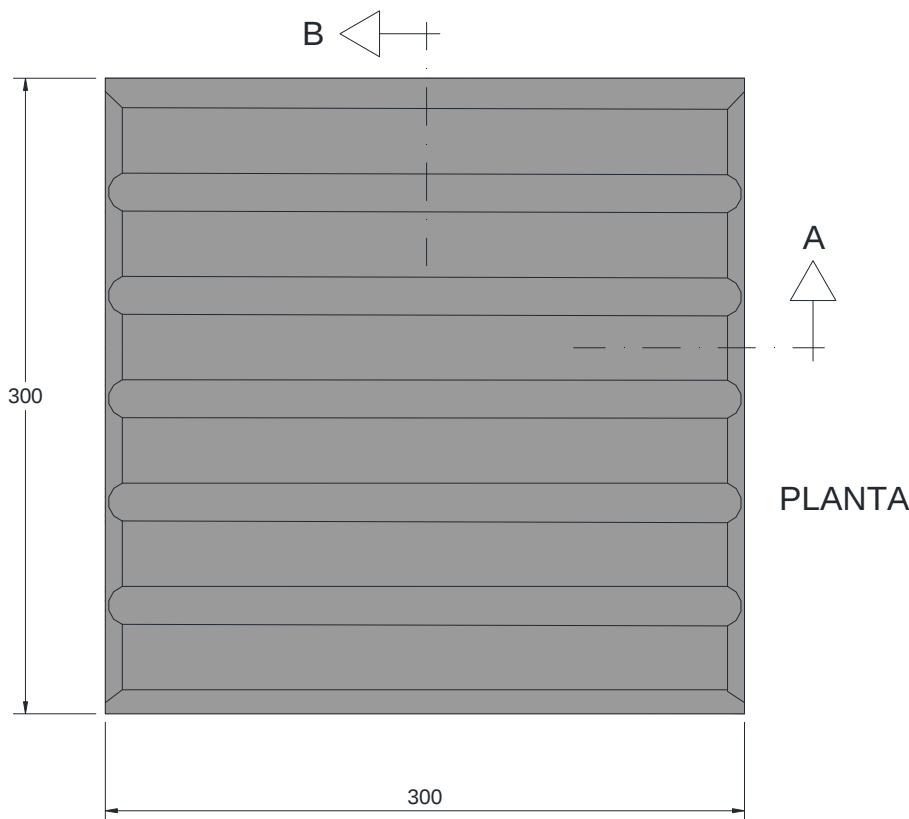
Núm. de fitxa

5.8.2

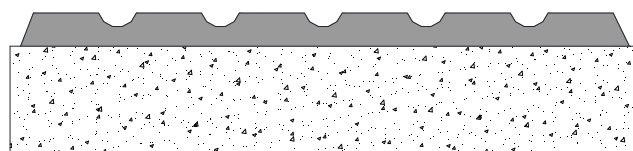
DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT A



PLANTA



ALÇAT B



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)

Aquest material només s'utilitzarà per a petites reposicions/reparracions allà on sigui existent. S'estudiarà cada cas.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

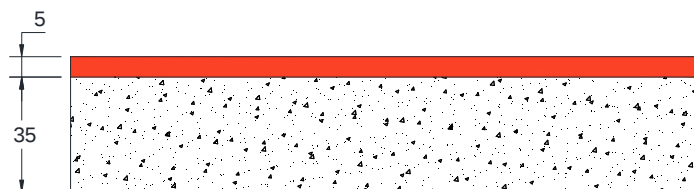
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT HIDRÀULIC DE COLOR GRIS ESTRIAT DE  
30X30X4 CM.

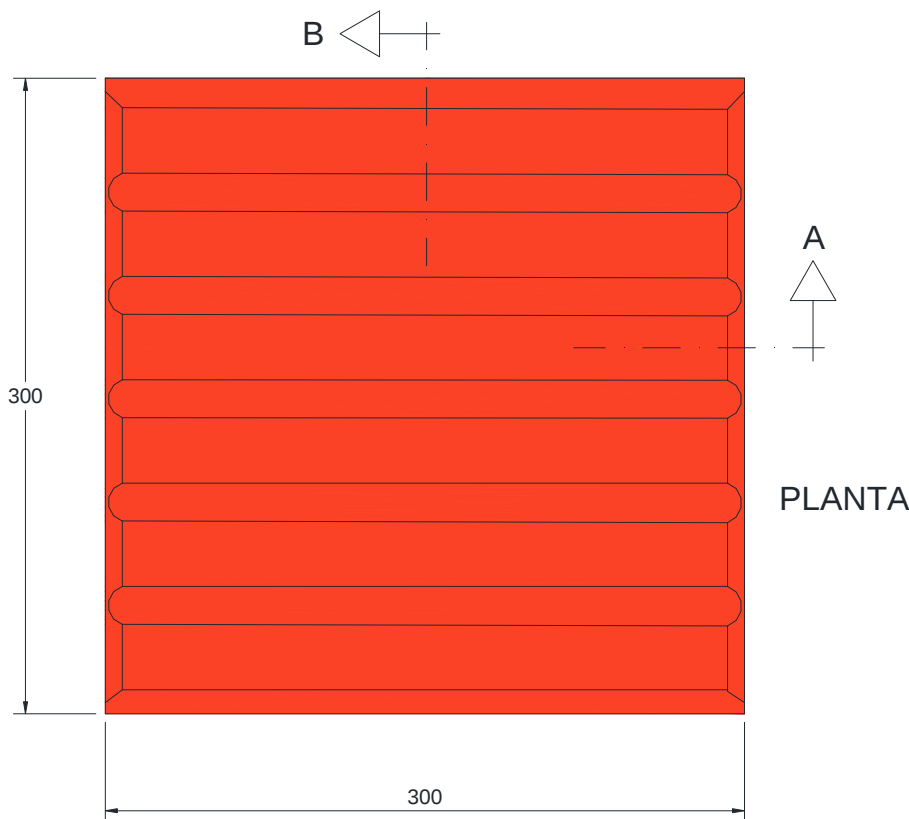
Núm. de fitxa

5.9.1

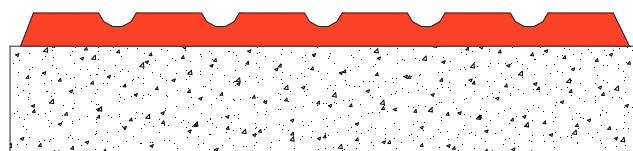
DATA  
NOVEMBRE  
2023



ALÇAT A



PLANTA



ALÇAT B



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)

Aquest material només s'utilitzarà per a petites reposicions/repacions allà on sigui existent. S'estudiarà cada cas.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

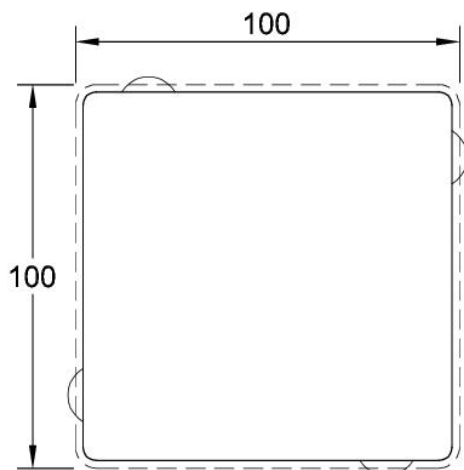
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

PANOT HIDRÀULIC DE COLOR VERMELL ESTRIAT DE 30X30X4 CM.

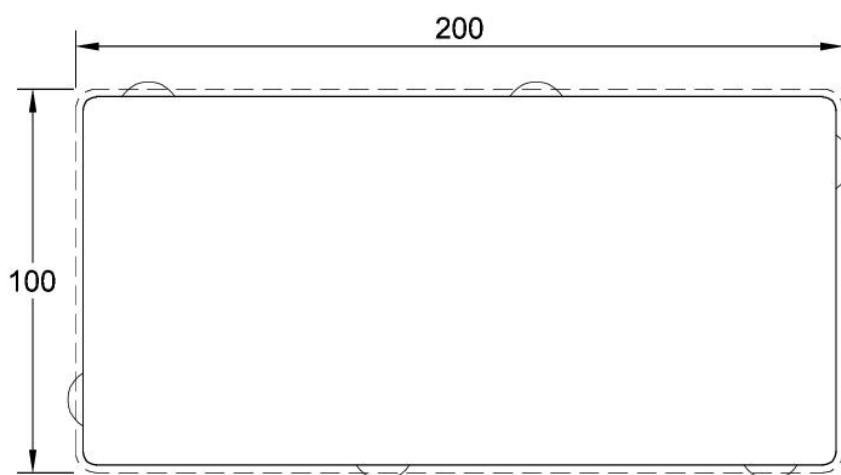
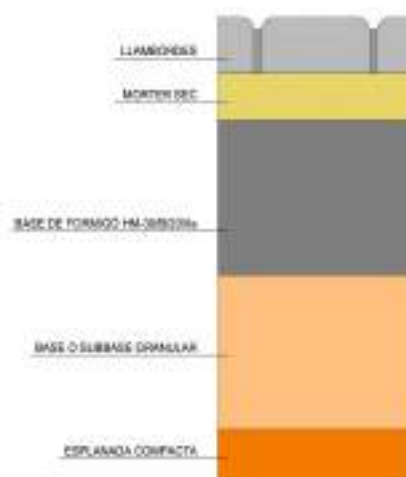
Núm. de fitxa

5.9.2

DATA  
NOVEMBRE  
2023



PLANTA



PLANTA

COTES EN mm



Color a definir en cada cas segons la gamma existent del fabricant.

\* Gruix de les peces:

- 6 cm
- 8 cm
- 10 cm
- 12 cm

- Característiques geomètriques, resistència climàtica, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1338:2004**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

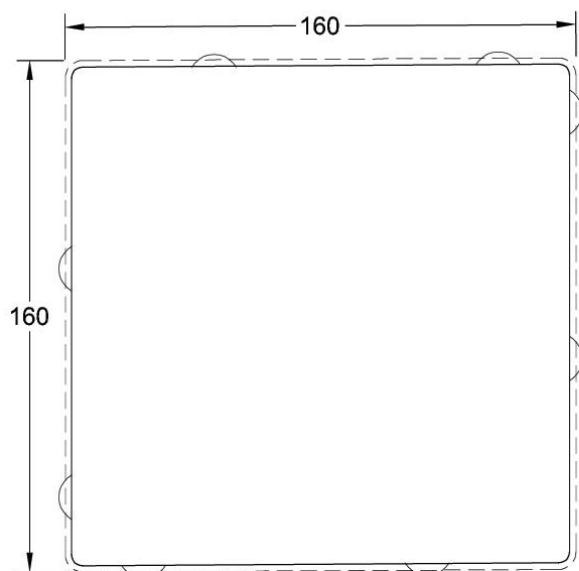
**HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS**

**LLAMBORDA DE FORMIGÓ TERANA SIX DE COLOR A DEFINIR DE 10x10 CM I 20x10 CM.**

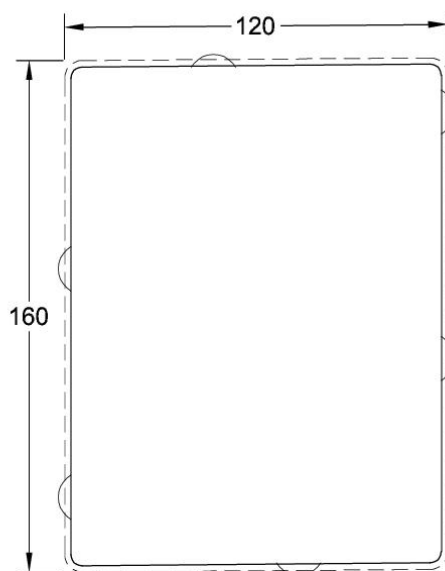
Núm. de fitxa

6.1

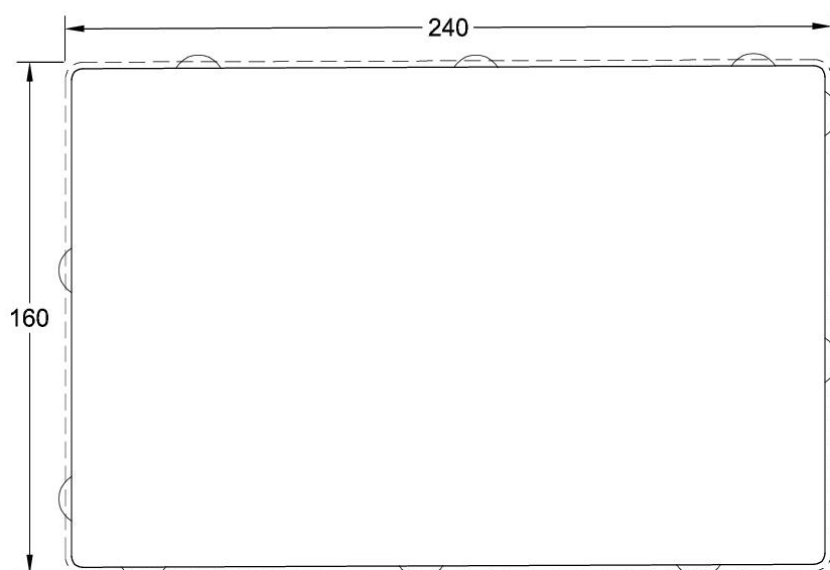
DATA  
NOVEMBRE  
2023



PLANTA

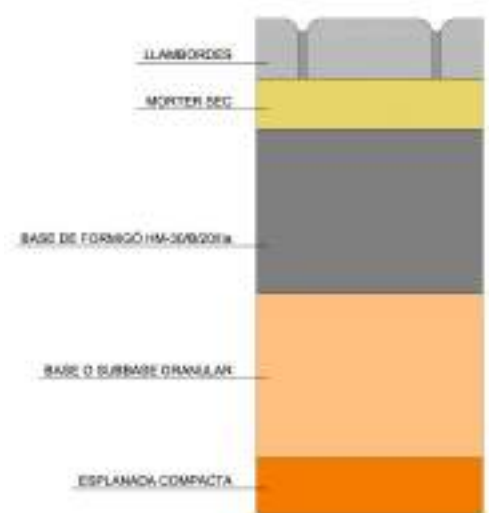


PLANTA



PLANTA

COTES EN mm



Color a definir en cada cas segons la gamma existent del fabricant.

- Característiques geomètriques, resistència climàtica, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1338:2004**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

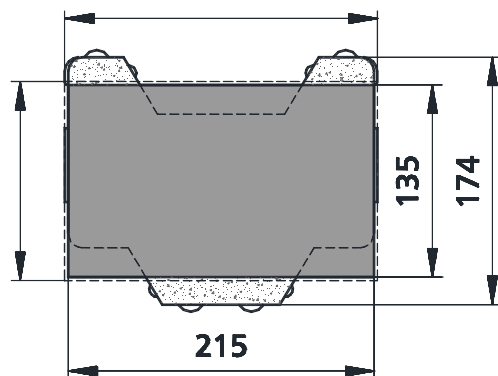
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

LLAMBORDA DE FORMIGÓ TERANA ART DE COLOR A DEFINIR DE 24X16X7 CM, 16X16X7 CM I 16X12X7 CM.

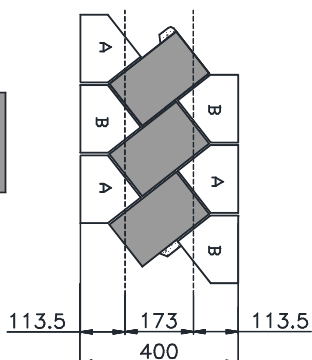
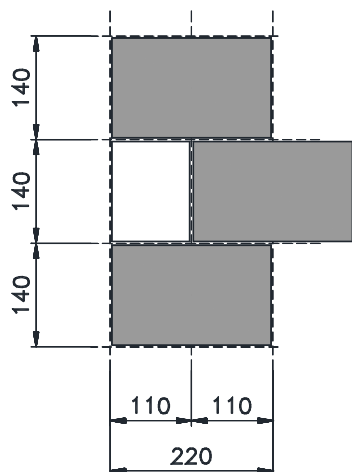
Núm. de fitxa

6.2

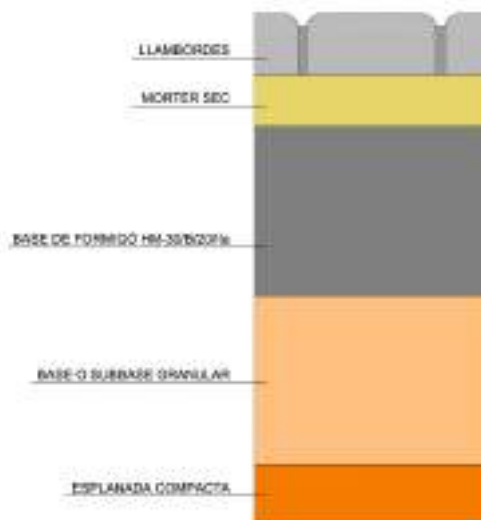
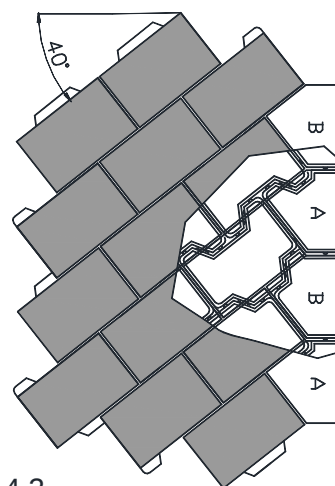
DATA  
NOVEMBRE  
2023



Cotes en mm.



Detall peces A i B a fitxa 6.4.2



- Característiques geomètriques, resistència climàtica, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1338:2004**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

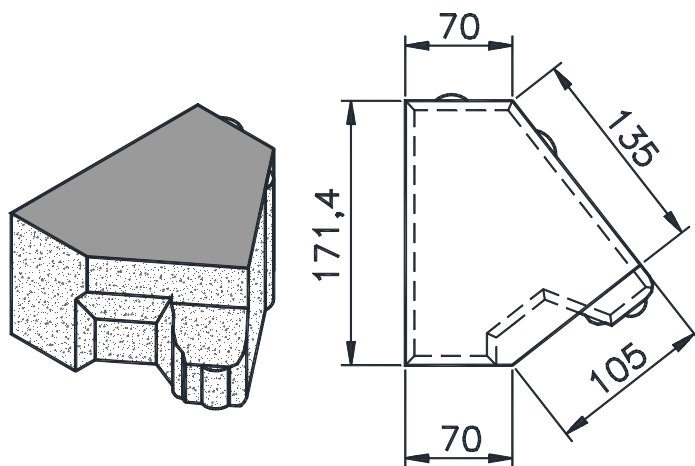
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

LLAMBORDA DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS PER TRÀNSIT RODAT PESAT DE 22X14X10 CM.

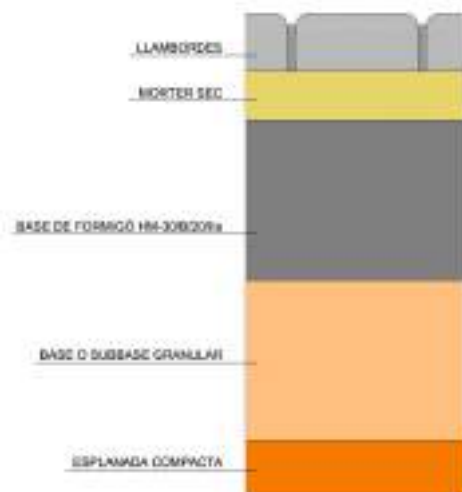
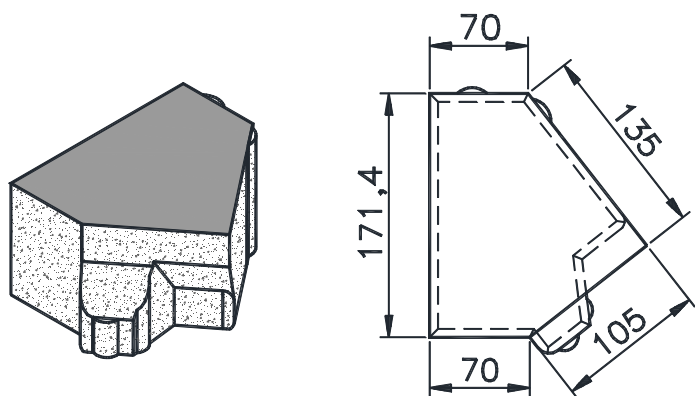
Núm. de fitxa

6.3.1

DATA  
NOVEMBRE  
2023



Cotes en mm.



- Característiques geomètriques, resistència climàtica, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1338:2004**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

**HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS**

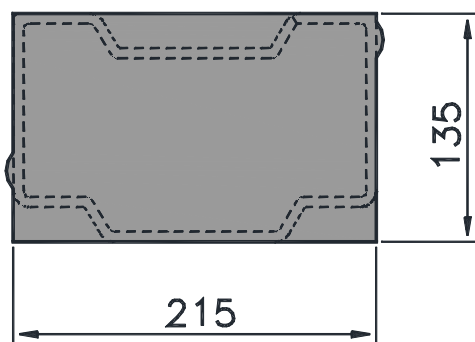
**LLAMBORDA DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS DE MARGE PER TRÀNSIT RODAT PESAT PER COL·LOCACIÓ EN DIAGONAL DE 17X11X10 CM.**

Núm. de fitxa

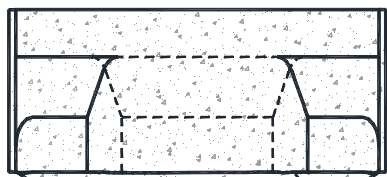
**6.3.2**

DATA  
NOVEMBRE  
2023

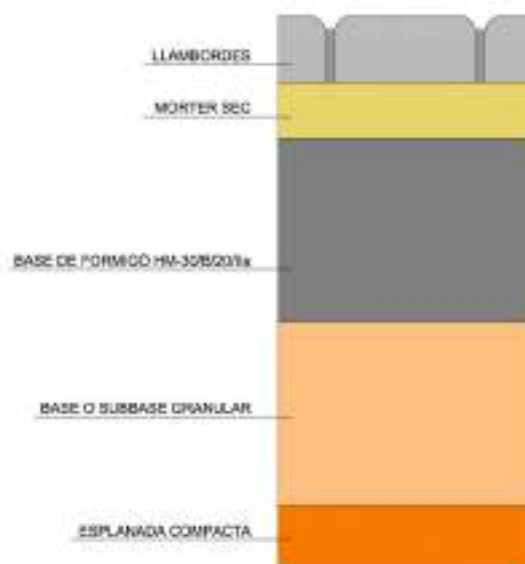
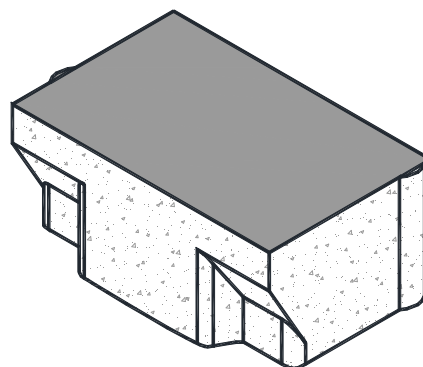
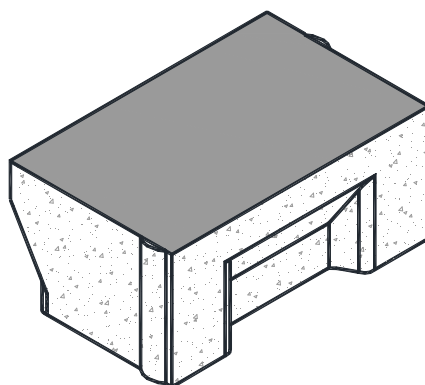
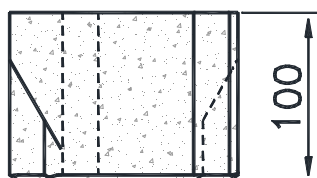
Vista superior



Vista frontal



Vista lateral



- Característiques geomètriques, resistència climàtica, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1338:2004**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

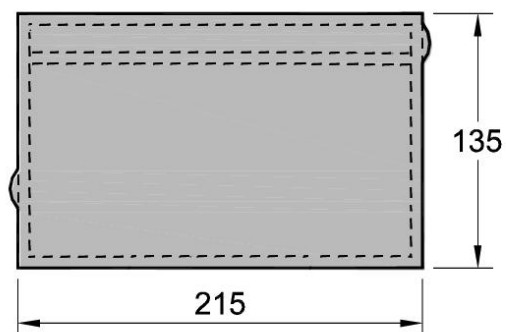
**HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS**

**LLAMBORDA DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS PER TRÀNSIT RODAT PESAT PER INSERCIÓ DE 22X14X10 CM.**

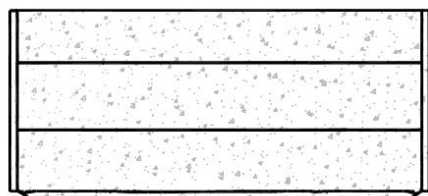
Núm. de fitxa

**6.3.3**

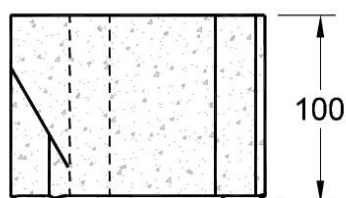
DATA  
NOVEMBRE  
2023



Vista superior

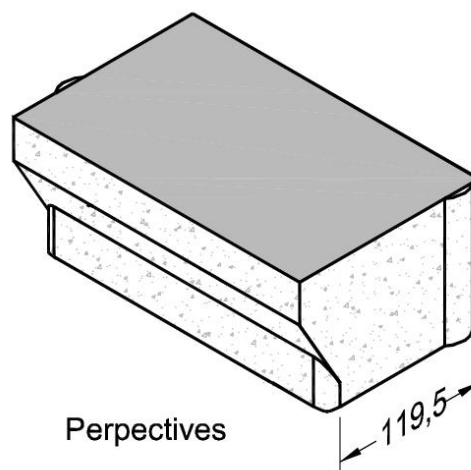
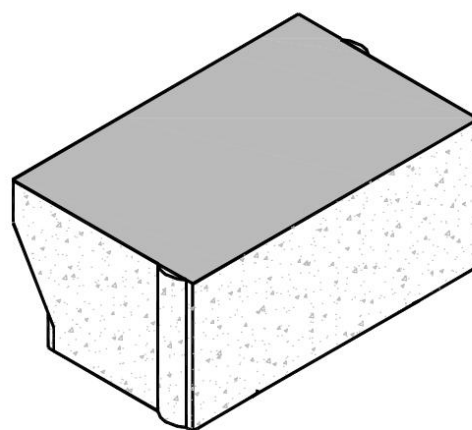


Vista frontal

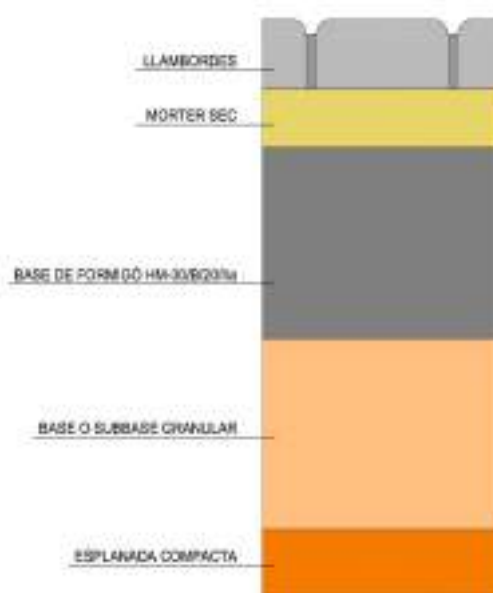


Vista lateral

Cotes en mm.



Perpectives



- Característiques geomètriques, resistència climàtica, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1338:2004**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

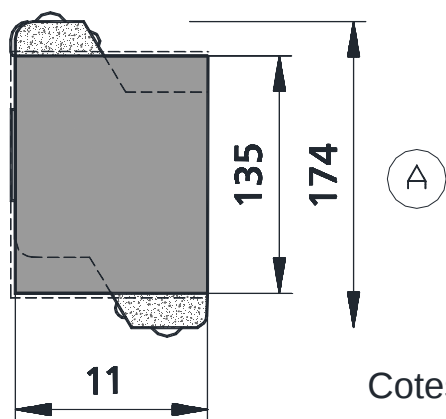
**HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS**

**LLAMBORDA DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS PER TRÀNSIT RODAT PESAT PER INICI I FINAL DE 22X11,95X10 CM.**

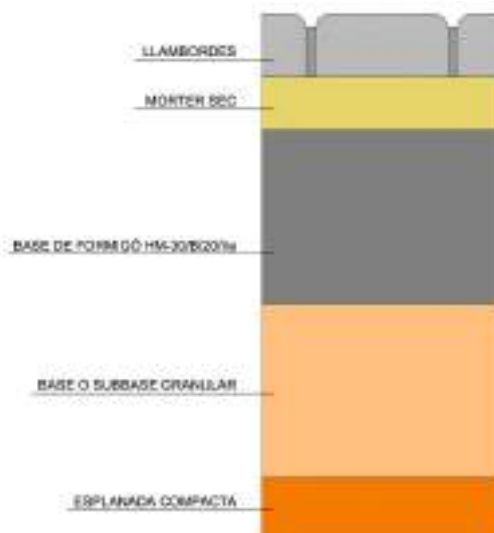
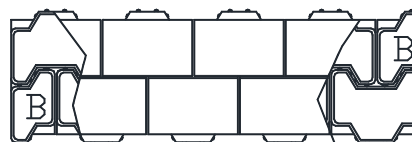
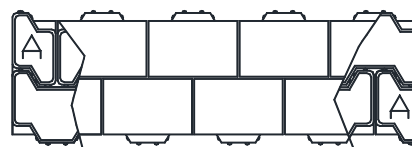
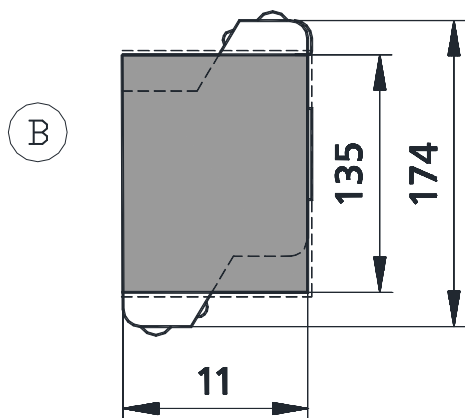
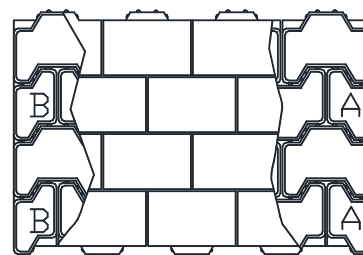
Núm. de fitxa

**6.3.4**

DATA  
NOVEMBRE  
2023



Cotes en mm.



- Característiques geomètriques, resistència climàtica, càrrega de trencament, resistència al desgast per abrasió, resistència a l'impacte i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1338:2004**



AIGÜES DE BLANES, S.A.

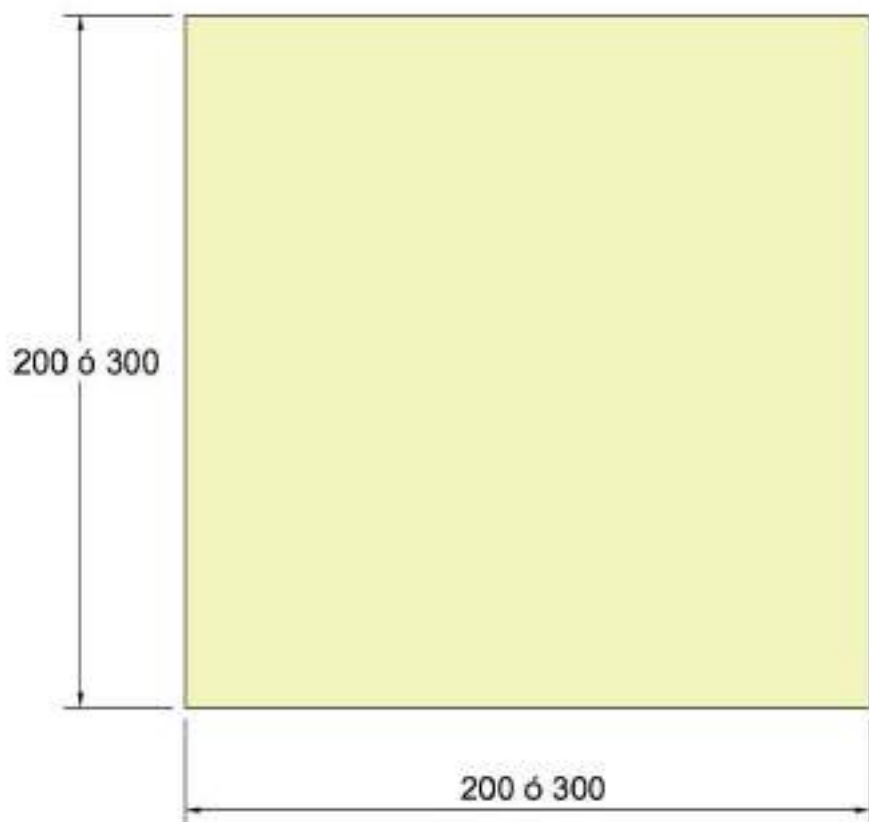
**HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS**

**LLAMBORDA DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS DE MARGE PER TRÀNSIT RODAT PESAT DE 14X11X10 CM.**

Núm. de fitxa

**6.3.5**

DATA  
NOVEMBRE  
2023



PLANTA



ALÇAT

\* Dimensions:

- 20 x 20 x 8 cm
- 30 x 30 x 8 cm



Serà d'obligatori compliment la Normativa vigent (**UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006**) pels panots col·locats a les Reposicions de Paviments.

(S'exigiran panots de classe resistent 3-U per la flexió i classe 70-7 per la ruptura, amb una absorció d'aigua inferior o igual al 6%, un gruix de la capa de petjada no inferior als 4mm. i preparats per a tràfic peatonal intens.)



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

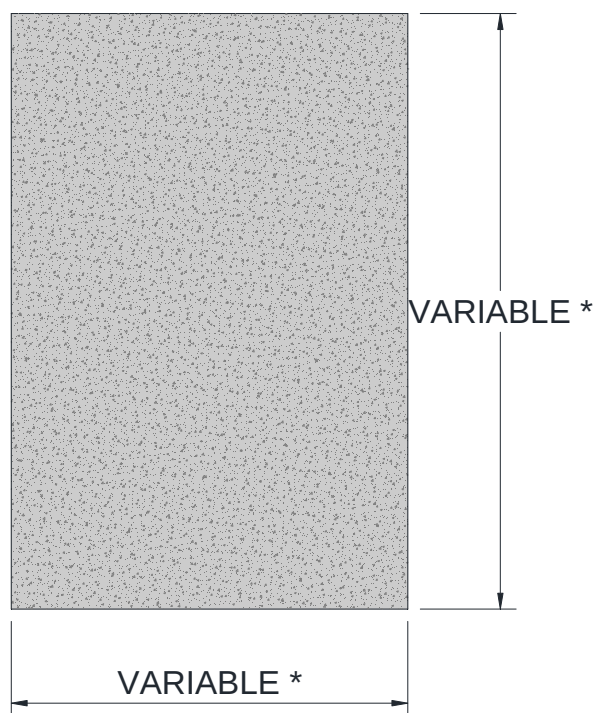
RIGOLA DE LLOSETA BLANCA

Núm. de fitxa

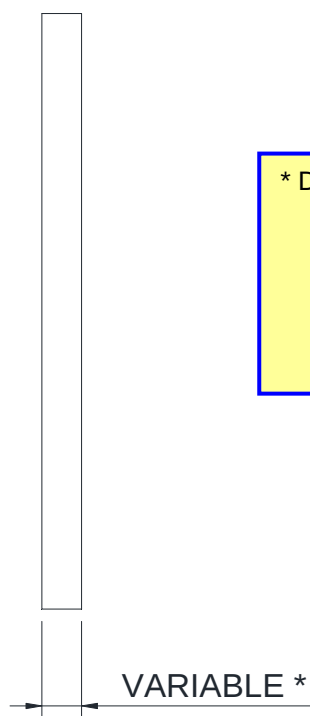
6.4

DATA  
NOVEMBRE  
2023

## PLANTA



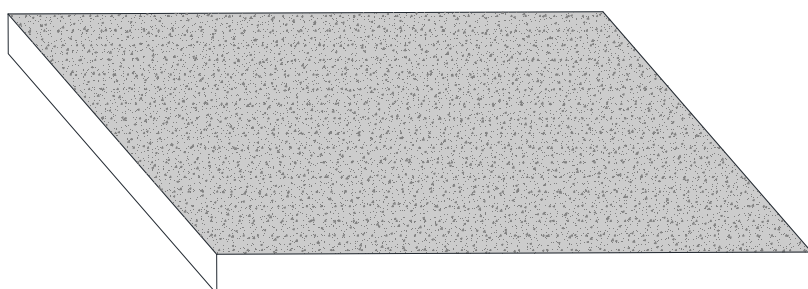
## ALÇAT



### \* Dimensions:

- 30 x 22 x 4 cm
- 60 x 40 x 4 cm
- 40 x 19 x 8 cm
- 40 x 20 x 8 cm
- 60 x 40 x 8 cm

## PERSPECTIVA



- Coeficient d'absorció d'aigua per capil·laritat. **UNE-EN 1925:1999**. Resistència a la flexió sota càrrega concentrada. **UNE-EN 12372:2007**. Determinació de la resistència al lliscament mitjançant el pèndul de fricció. **UNE-EN 14231:2004**. Determinació de l'energia de ruptura (impacte). **UNE-EN 14158:04**. Resistència al desgast per abrasió (disc ample). **UNE-EN 14157:2005**. Característiques geomètriques, resistència a la flexió, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1341:2002 i UNE-EN 1341:2004 Erratum**.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

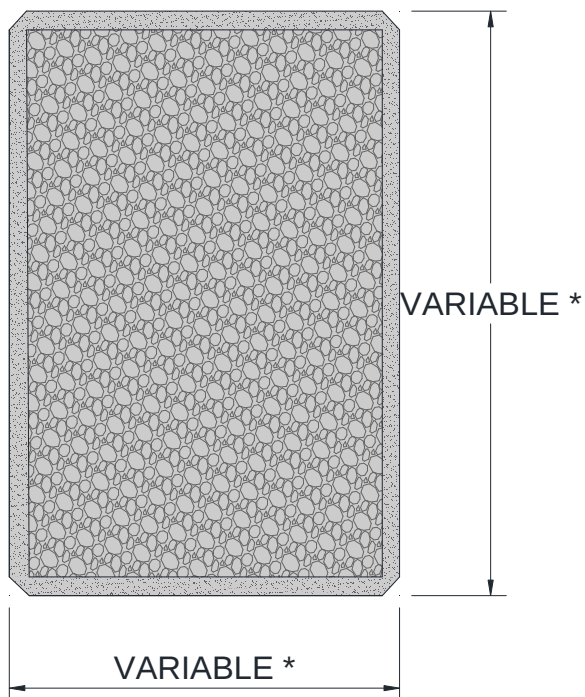
LLOSA DE PEDRA NATURAL DE GIRONA  
ABUIXARDADA AMB CANTELL VIU

Núm. de fitxa

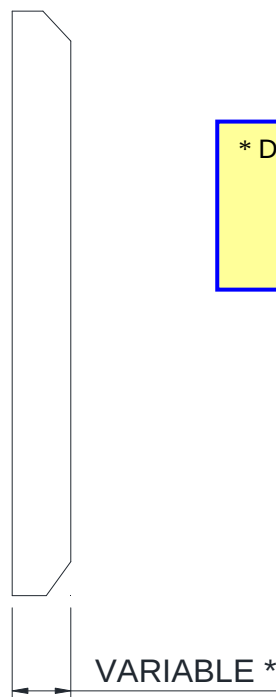
7.1

DATA  
NOVEMBRE  
2023

## PLANTA



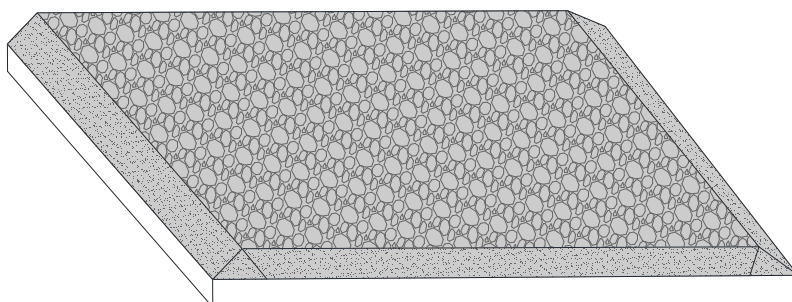
## ALÇAT



\* Dimensions:

- 30 x 22 x 4 cm
- 60 x 40 x 4 cm
- 60 x 40 x 8 cm

## PERSPECTIVA



- Coeficient d'absorció d'aigua per capil·laritat. **UNE-EN 1925:1999**. Resistència a la flexió sota càrrega concentrada. **UNE-EN 12372:2007**. Determinació de la resistència al lliscament mitjançant el pèndul de fricció. **UNE-EN 14231:2004**. Determinació de l'energia de ruptura (impacte). **UNE-EN 14158:04**. Resistència al desgast per abrasió (disc ample). **UNE-EN 14157:2005**. Característiques geomètriques, resistència a la flexió, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1341:2002** i **UNE-EN 1341:2004 Erratum**.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

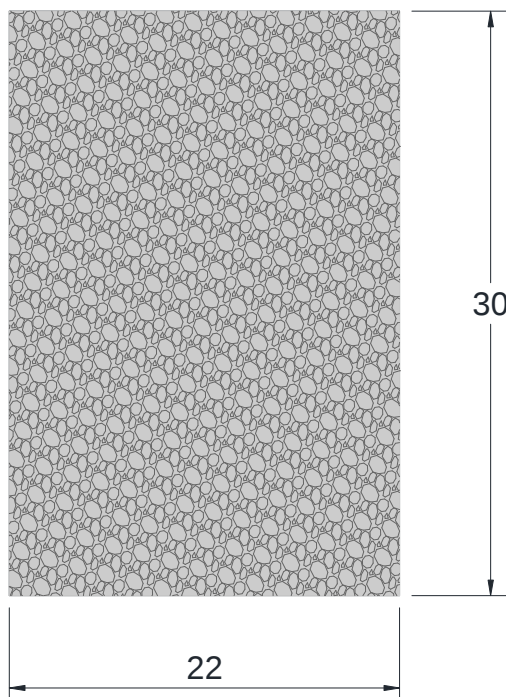
LLOSA DE PEDRA NATURAL DE GIRONA  
APUNXONADA AMB CANTELL ROM

Núm. de fitxa

7.2

DATA  
NOVEMBRE  
2023

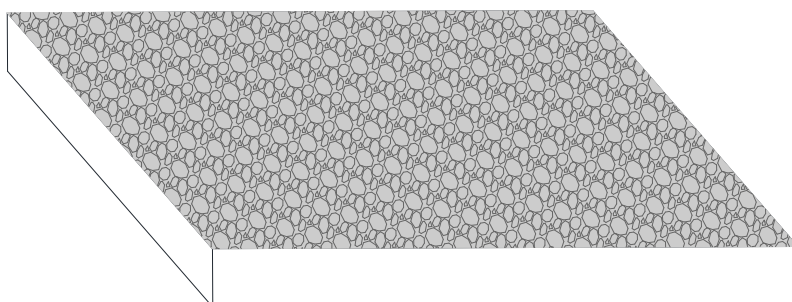
## PLANTA



## ALÇAT



## PERSPECTIVA



- Coeficient d'absorció d'aigua per capil·laritat. **UNE-EN 1925:1999**. Resistència a la flexió sota càrrega concentrada. **UNE-EN 12372:2007**. Determinació de la resistència al lliscament mitjançant el pèndul de fricció. **UNE-EN 14231:2004**. Determinació de l'energia de ruptura (impacte). **UNE-EN 14158:04**. Resistència al desgast per abrasió (disc ample). **UNE-EN 14157:2005**. Característiques geomètriques, resistència a la flexió, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1341:2002** i **UNE-EN 1341:2004 Erratum**.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

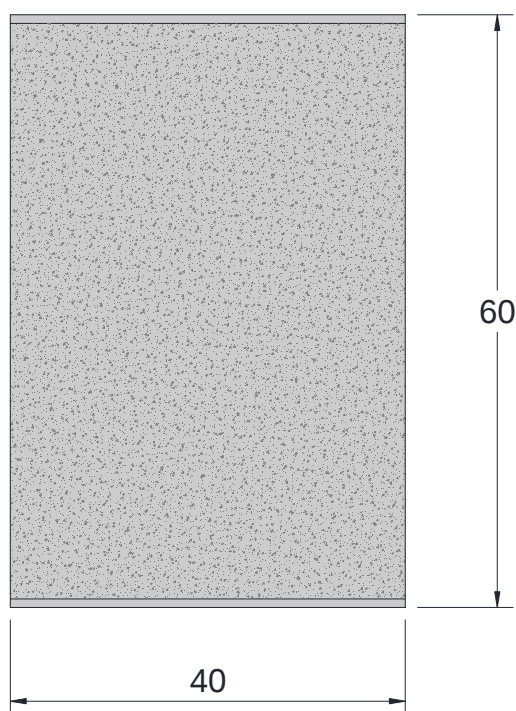
LLOSA DE PEDRA NATURAL DE GIRONA  
APUNXONADA AMB CANTELL VIU DE 30x22x6 CM

Núm. de fitxa

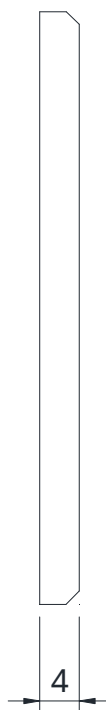
7.3

DATA  
NOVEMBRE  
2023

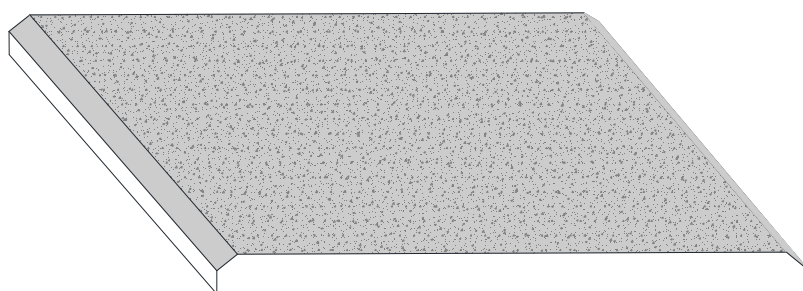
PLANTA



ALÇAT



PERSPECTIVA



- Coeficient d'absorció d'aigua per capil·laritat. **UNE-EN 1925:1999**. Resistència a la flexió sota càrrega concentrada. **UNE-EN 12372:2007**. Determinació de la resistència al lliscament mitjançant el pèndul de fricció. **UNE-EN 14231:2004**. Determinació de l'energia de ruptura (impacte). **UNE-EN 14158:04**. Resistència al desgast per abrasió (disc ample). **UNE-EN 14157:2005**. Característiques geomètriques, resistència a la flexió, resistència al desgast per abrasió, absorció d'aigua i resistència al lliscament/relliscament. **UNE-EN 1341:2002 i UNE-EN 1341:2004 Erratum**.



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

LLOSA DE PEDRA NATURAL DE GIRONA  
ABUIXARDADA AMB CANTELL MIXTE DE 60x60x4 CM

Núm. de fitxa

7.4

DATA  
NOVEMBRE  
2023



- Pedra de tipus arenisca, de consistència natural amb acabat partit i de tall creuat.
- Pes volumètric: 2850 Kg/m<sup>3</sup>
- Resistència de compressió simple: 1021 Kg/cm<sup>2</sup>
- Resistència a la flexió: 173 Kg/cm<sup>2</sup>
- Resistència a l'abrasió: 1,2 mm 250 mt
- Absorció: 1'89% per pes



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

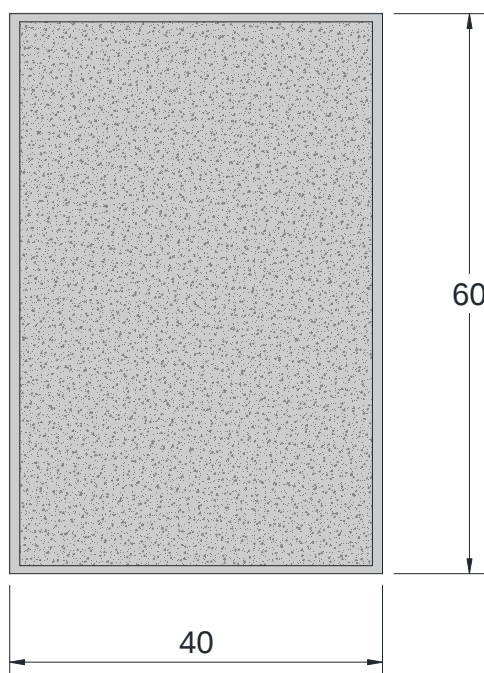
LLOSA DE PEDRA D'ALCOVER

Núm. de fitxa

7.5

DATA  
NOVEMBRE  
2023

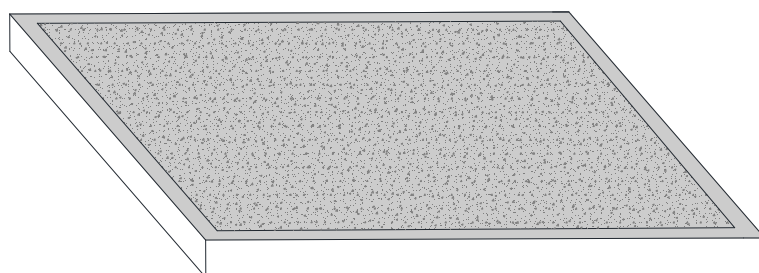
PLANTA



ALÇAT



PERSPECTIVA



Característiques geomètriques, resistència a la flexió, resistència al desgast per abrasió i resistència al lliscament/relliscament. (UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006) .



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

LLOSA DE FORMIGÓ ABUIXARDADA DE COLOR GRIS  
AMB BORDÓ DE 60x40x4 CM

Núm. de fitxa

7.6

DATA  
NOVEMBRE  
2023



PLANTA  
COTES EN cm



ALÇAT  
COTES EN cm



PERSPECTIVA



\* Dimensions:

**A x B x C**

- 20 x 20 x 5 cm
- 40 x 20 x 5 cm
- 40 x 40 x 5 cm
- 60 x 40 x 7 cm

Característiques geomètriques, resistència a la flexió, resistència al desgast per abrasió i resistència al lliscament/relliscament. (UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006) .



AIGÜES DE BLANES, S.A.

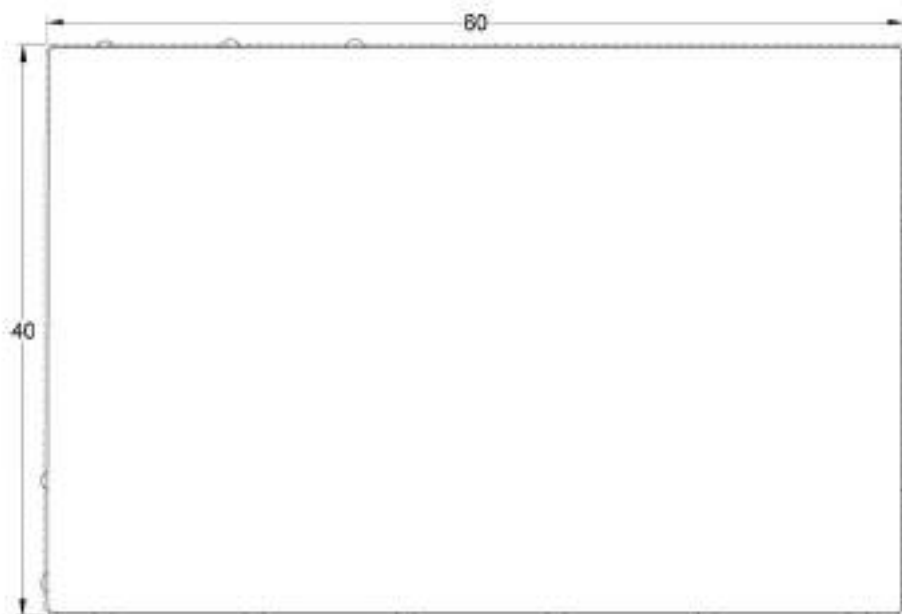
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

LLOSA D'ÀRID DE BASALT

Núm. de fitxa

7.7

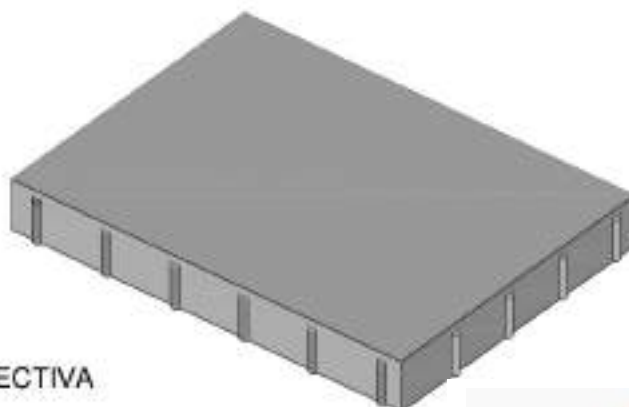
DATA  
NOVEMBRE  
2023



PLANTA  
COTES EN cm



ALÇAT  
COTES EN cm



PERSPECTIVA

Color a definir en cada cas segons la gamma existent del fabricant.

Característiques geomètriques, resistència a la flexió, resistència al desgast per abrasió i resistència al lliscament/relliscament. (UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006) .



AIGÜES DE BLANES, S.A.

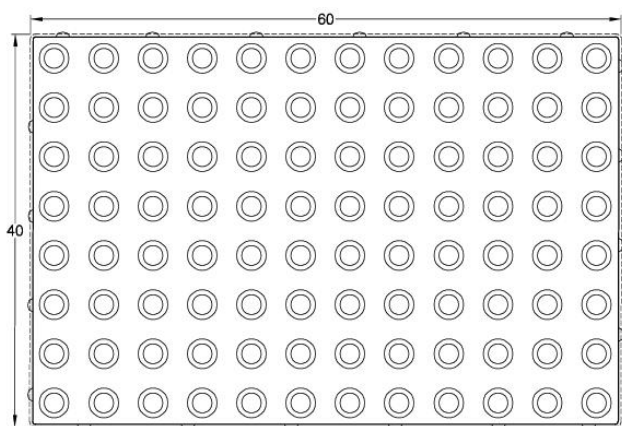
HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

LLOSA FORMIGÓ 60X40X7 CM.

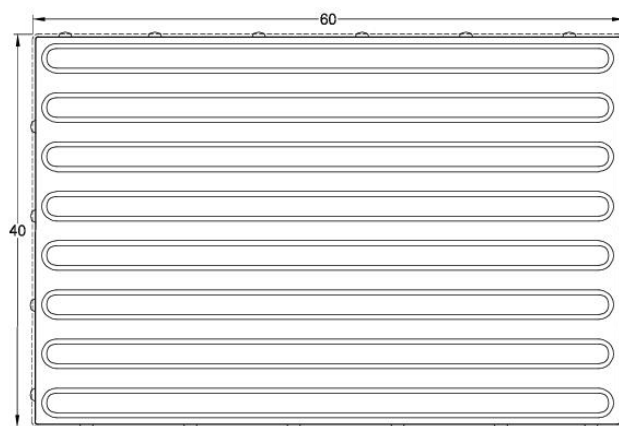
Núm. de fitxa

7.8

DATA  
NOVEMBRE  
2023



PLANTA  
COTES EN cm



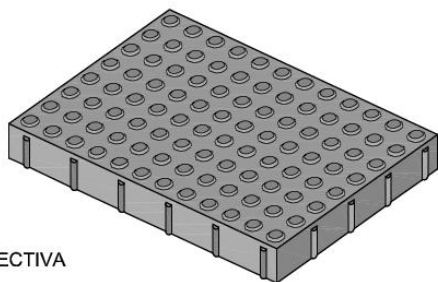
PLANTA  
COTES EN cm



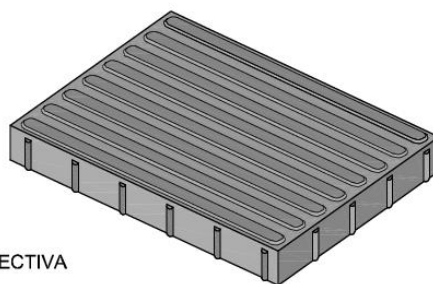
ALÇAT  
COTES EN cm



ALÇAT  
COTES EN cm



PERSPECTIVA



PERSPECTIVA

Color i model a definir en cada cas segons la gamma existent del fabricant.

Característiques geomètriques, resistència a la flexió, resistència al desgast per abrasió i resistència al lliscament/relliscament. (UNE-EN 1339-2004 i UNE-EN 1339:2004/AC:2006) .



AIGÜES DE BLANES, S.A.

HOMOLOGACIÓ MATERIALS REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

LLOSA FORMIGÓ PAVIMENT TÀCTIL 60X40X5 CM.

Núm. de fitxa  
7.9

DATA  
NOVEMBRE  
2023

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL  
CONTRACTE PER AL MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE  
VORERES A DIVERSOS PUNTS DEL MUNICIPI DE  
BLANES RESERVAT A CETIS**

## ÍNDEX

|     |                                                         |    |
|-----|---------------------------------------------------------|----|
| 1   | OBJECTE, ÀMBIT D'APLICACIÓ I DURADA DEL CONTRACTE ..... | 51 |
| 2   | ABAST.....                                              | 51 |
| 3   | DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS .....                          | 51 |
| 3.1 | Reparació o modificació de vorera existent .....        | 52 |
| 3.2 | Reparació de paviment al voltant d'escocell.....        | 52 |
| 3.3 | Altres treballs.....                                    | 53 |
| 4   | ORGANITZACIÓ, ESTRUCTURA I MITJANS .....                | 53 |
| 4.1 | Personal .....                                          | 53 |
| 4.2 | Vehicles, maquinària i mitjans materials.....           | 55 |
| 4.3 | Abocadors.....                                          | 56 |
| 4.4 | Altres obligacions.....                                 | 56 |
| 5   | COORDINACIÓ DEL SERVEI .....                            | 59 |
| 5.1 | Ordres de treball.....                                  | 59 |
| 5.2 | Inspecció i control.....                                | 59 |
| 5.3 | Validació de les actuacions .....                       | 60 |
| 6   | VALORACIÓ DE TREBALLS .....                             | 60 |
| 6.1 | Costos inclosos als preus unitaris .....                | 60 |
| 6.2 | Altres despeses .....                                   | 60 |
| 6.3 | Abonament dels treballs.....                            | 61 |
| 7   | PRESSUPOST .....                                        | 61 |
| 8   | termini d'execució de les obres.....                    | 61 |

## **1. OBJECTE, ÀMBIT D'APLICACIÓ I DURADA DEL CONTRACTE**

L'objecte del present document és definir l'execució de treballs en la via pública consistents en la reparació de voreres de carrers i la reparació de paviments en carrers de vianants, atès l'estat en què actualment es troben com a conseqüència del deteriorament per l'ús, envelliment pel pas del temps, arrels, etc.

L'àmbit d'aplicació és el municipi de Blanes.

La durada màxima del contracte és de 12 mesos sense pròrrogues, comptadors des de la data de la formalització del contracte.

El codi CPV que correspon a l'objecte del contracte és: 50230000-6  
45233252-0

## **2. ABAST**

L'abast dels treballs principals inclosos en aquest contracte de reparació dels paviments de voreres i carrers de vianants de la ciutat són:

- Reparació de vorera existent
- Execució de trams de nova vorera
- Reparació de paviment al voltant d'escocell per deformacions provades per la presència de les arrels dels arbres
- Formació de guals de vianants
- Substitució o desplaçament d'instal·lacions, mobiliari urbà, etc., com a treballs complementaris als anteriors.
- Adequació de voreres i guals a la normativa d'accessibilitat vigent.
- Altres treballs similars o necessaris per completar o fer possibles els anteriors.

## **3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS**

Les actuacions a realitzar consisteixen en la seva major part en treballs de reparacions puntuals en voreres i paviments de peces prefabricades, així com altres treballs d'obra civil necessaris, sens perjudici d'altres treballs de pavimentació complementaris.

La finalitat dels treballs és la reparació i manteniment de les voreres i trams de carrers de vianants, amb paviments formats per peces prefabricades o formigó, en aquest contracte no es preveuen actuacions en paviments d'asfalt. Amb l'execució d'aquestes millores es pretén mantenir i garantir que la via

pública estigui lliure de deformacions, forats i altres defectes que comprometin la seguretat en les zones de pas de les persones.

De forma més detallada en el servei s'hi comprenen actuacions d'enderroc de paviments, talls de paviment, excavació de rases en el cas de presència de serveis i posterior rebliment i piconatge, disposició de canonades, condicionament de base granular, execució de bases de formigó, execució de paviment de peces prefabricades (panot, llambordí, llosetes, ...), entre d'altres de complementaris.

L'Ajuntament subministrarà tots els materials necessaris per la reposició parcial o puntual de paviments de les voreres i carrers de vianants, preferentment els homologats pel Consistori (veure annex 2).

Cal tenir en compte que les tasques a realitzar són de baix rendiment, i en cada cas s'executarà segons les necessitats i prioritats de les actuacions que proposaran i definiran els serveis municipals a través d'ordres de treball o fulls de feina, ja sigui en paper o mitjançant mitjans informàtics.

El contracte inclourà mà d'obra, vehicles, maquinària i mitjans tècnics necessaris per l'execució de les actuacions, així com les tasques d'organització, direcció i supervisió dels treballs, les mesures de seguretat i salut, senyalització provisional, abalisament i protecció previstes a la normativa vigent, segons els preus unitaris de la base de dades de l'ITEC (veure annex 1).

Queda inclosa en la contractació tots els treballs complementaris per a la realització del servei i tots aquells necessaris per a la correcta execució del contracte.

S'utilitzaran els materials i sistemes constructius homologats per l'Ajuntament de Blanes (veure annex 2), sota supervisió d'Aigües de Blanes i/o els serveis tècnics municipals. Els materials no homologats hauran de tenir el vist-i-plau previ dels serveis tècnics municipals.

### **3.1 REPARACIÓ O MODIFICACIÓ DE VORERA EXISTENT**

La reparació d'una vorera existent es pot donar per diferents motius: vorera enfonsada, vorera deformada, presència de panots trencats, manca de panots, panots aixecats per dilatació, arrels d'arbres, etc. En cada cas, abans d'actuar, caldrà analitzar el motiu que ha produït la seva necessitat de reparació per tal de valorar la millor actuació (compactació de la subbase, problema d'alguna instal·lació o servei existent, manca de juntes, trànsit, etc.).

Un cop valorat si cal alguna actuació prèvia, en primer lloc es farà la demolició del panot o paviment existent, a continuació es valorarà si és necessari la demolició de la solera de formigó i, per tant, posterior execució de una nova solera de formigó (habitualment de 15 cm de gruix) i, finalment, s'acabarà amb el paviment que s'hagi decidit, sota la direcció dels serveis tècnics municipals i utilitzant, sempre que sigui possible, els materials i sistemes constructius homologats per l'Ajuntament de Blanes. Els paviments existents més habituals que caldrà reposar són el de panot de 4 pastilles de 4 o 8 cm de gruix segons la zona, el de lloses o llambordes prefabricades de gruix de 8 cm com a mínim, o de paviment de formigó.

### **3.2 REPARACIÓ DE PAVIMENT AL VOLTANT D'ESCOCELL**

Treballs de reparació de vorera aixecats per arrels d'arbres, en general se seguiran els següents passos:

- Demolició del paviment aixecat per les arrels, inclosa la solera de formigó.

- Obertura de rasa manual per tal de localitzar les arrels que hagin provocat aquest aixecament, però molt superficialment per tal de no descalçar-les i sense descobrir-les del tot, per tal de no provocar la seva deshidratació.
- Avís al departament municipal de jardineria per avaluar per part d'aquest la viabilitat d'eliminar les arrels.
- Tall d'arrels, en el cas que així s'hi indiqui i sempre seguint estrictament les indicacions del servei municipal.
- Col·locació de barrera antiarrels de 30 o 60 cm de profunditat, seguint estrictament les indicacions dels serveis municipals.
- Col·locació de vorada.
- Execució de la solera de formigó de 15 cm de gruix.
- Col·locació del paviment d'acabat, normalment de característiques idèntiques a l'existent o seguint les indicacions dels serveis tècnics municipals.

### **3.3 ALTRES TREBALLS**

L'Ajuntament de Blanes podrà incloure en l'execució del present contracte altres espais similars a les voreres o carrers de vianants per tipologia d'actuació que no siguin exactament els aquí descrits però que, en tot cas, no tinguin d'una tècnica constructiva diferent (per exemple patis d'escola, espais de jocs urbans o similars).

Per a la reparació i millora de les voreres sovint caldrà retirar i tornar a col·locar elements de mobiliari urbà (bancs, papereres, etc.) i tenir en consideració la possibilitat que discorrin instal·lacions pel subsòl que calgui no afectar (línies elèctriques, línies d'enllumenat públic, telecomunicacions, gas, etc.) o fins i tot moure, protegir o renovar.

## **4. ORGANITZACIÓ, ESTRUCTURA I MITJANS**

Per a l'execució del contracte l'adjudicatari estarà obligat a disposar de l'organització, estructura i mitjans explicitats a la documentació de la licitació.

Durant el desenvolupament del contracte, l'adjudicatari podrà proposar millores en la seva organització, sempre que no representin una disminució dels recursos compromesos i, en qualsevol cas, siguin aprovats pels serveis tècnics municipals, essent a càrrec de l'adjudicatari.

### **4.1 PERSONAL**

El personal que l'adjudicatari destinarà a l'execució dels treballs serà en tot moment el necessari per a l'execució correcta de les operacions contemplades en aquest plec.

La dotació mínima de l'equip destinat a aquest contracte és

- 1 responsable del contracte únic, cap d'obra

- 2 oficials (2 equips), un d'ells encarregat
- 4 manobres (en 2 equips). Atès que es tracta d'un contracte reservat en suport a projectes d'ajuda a la integració laboral per a persones amb discapacitat, s'haurà d'acreditar aquest fet respecte d'aquests 4 manobres.

L'adjudicatari designarà un/una cap d'obra que tindrà la responsabilitat executiva de la posada en marxa i execució dels treballs. També serà el responsable del correcte desenvolupament i compliment del contracte per part de l'adjudicatari, i la persona amb qui els serveis tècnics municipals resoldran possibles interpretacions del contracte i com s'han d'executar els treballs.

Es podrà designar un cap d'obra que formi part de la pròpia empresa licitadora o es podrà contractar externament. La dedicació mínima serà de 5 hores setmanals durant l'execució del contracte.

El/la cap d'obra ha de complir els següents requisits:

- Disposar de la titulació mínima següent: arquitecte tècnic o enginyer tècnic, o grau universitari equivalent, amb especialitat en construcció o obra civil.
- Disposar d'experiència acreditada mínima de 2 anys exercint la mateixa funció (cap d'obra) en obres o serveis de característiques similars a les contemplades en el present contracte.
- Ser responsable de vetllar per la qualitat, imatge, ordre, seguretat, mobilitat, implantació de retolació i comunicació dels treballs.
- Tracte correcte i educat, tant amb la ciutadania com les persones usuàries de la via pública.
- Tenir capacitat organitzativa davant de situacions urgents i d'acumulació de feina.
- Facilitat de paraula i capacitat d'expressió amb total correcció, tant en català com en castellà.

El currículum professional del/de la Cap d'Obra haurà de figurar en el document de mitjans personals a aportar pel contractista i en la memòria tècnica. Quan aquesta persona no estigui disponible ha de delegar a una altra persona, que també ha de rebre el vistiplau de l'Ajuntament. Quan no es compleixin alguns dels requisits esmentats, l'òrgan de contractació podrà exigir la substitució del/ de la cap d'obra.

Els treballs estaran controlats i gestionats per un encarregat nomenat per l'adjudicatari, amb categoria d'oficial, que ha de complir les següents condicions:

- Disposar d'experiència acreditada mínima de 2 anys en obres de construcció o obra civil.
- Disposar d'experiència acreditada mínima de 1 any exercint la mateixa funció (encarregat) en obres o serveis de característiques similars a les contemplades en el present contracte executades per CETIS.
- Ser responsable de vetllar per la qualitat, imatge, ordre, seguretat, mobilitat, implantació de materials i personal i de l'execució de la pròpia actuació.
- Tracte educat, correcte, amable, cordial i eficaç tant amb els ciutadans com els usuaris de la via pública.

- Tenir capacitat organitzativa davant de situacions urgents i d'acumulació de feina.
- Capacitat per entendre correctament les indicacions rebudes, i capacitat per donar indicacions als treballadors almenys en català o castellà.

El currículum professional de l'encarregat/da haurà de figurar en el document de mitjans personals a aportar pel contractista i en la memòria tècnica. Quan aquesta persona no estigui disponible ha de delegar a una altra persona, que també ha de rebre el vistiplau de l'Ajuntament. Quan no es compleixin alguns dels requisits esmentats, l'òrgan de contractació podrà exigir la substitució de l'encarregat.

L'adjudicatari complirà totes les obligacions laborals amb el seu personal establertes en la legislació vigent. Totes les seves instal·lacions, mitjans de treball i sistemes d'execució compliran amb els requisits de les normes de seguretat i salut, respecte mediambiental i sostenibilitat.

Tot el personal que, en l'exercici de la seva feina, condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències així com de totes les assegurances de responsabilitat civil. En les tasques que requereixin la possessió de llicències o permisos concrets, tot el personal que les realitzi ha d'estar en possessió del permís, que haurà de presentar a petició dels serveis tècnics municipals.

El vestuari del personal adscrit a la contracta haurà de complir la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. La dotació del vestuari anirà a càrrec de l'adjudicatari.

#### **4.2 VEHICLES, MAQUINÀRIA I MITJANS MATERIALS**

L'adjudicatari concretarà els vehicles, la maquinària i la resta de mitjans materials que es compromet com a mínim a tenir adscrits per l'execució del servei, sense perjudici de la seva obligació de disposar dels vehicles, maquinària i equips complementaris que siguin necessaris per a l'execució de les actuacions de paleta a la via pública.

Vehicles i mitjans propis mínims obligatoris:

2 Furgonetes pel transport dels propis treballadors, eines i material

2 Formigoneres

2 Compactadores mecàniques

2 Grups electrògens per al funcionament de la pròpia maquinària, cables, allargadors i accessoris i eines necessàries per un funcionament autònom.

2 Talladores radials completament equipades

2 Martells picadors amb tots els accessoris

2 Batedores

Material de protecció, EPIS, ...

Dipòsits d'aigua transportables gavetes, paletes, llanes, remolinadors, cabassos, totes les eines necessàries per l'execució de treballs.

La resta de mitjans i vehicles es poden subcontractar:

- Senyalització i tanques per delimitar i senyalitzar els àmbits de treball, especialment a la via pública i la possible incidència de les actuacions amb el trànsit de vehicles i persones.
- Balises lluminoses autònomes per deixar senyalitzat l'àmbit de treball durant la nit.
- Planxes i taulons per protegir forats, rases i per a habilitar zones de pas provisionals durant els treballs.

Els serveis tècnics municipals podran rebutjar de forma raonada els vehicles i la maquinària que no reuneixin, al seu criteri, les condicions adients d'imatge, estat de conservació o de caràcter mediambiental, etc. i exigir el seu canvi a l'adjudicatari.

Tots els vehicles i material mòbil estaran dotats de llums llampegants i tots els mitjans que siguin necessaris, sense perjudici del compliment obligatori de la legislació vigent en matèria de circulació i seguretat viària i normativa medi ambiental (control d'emissió de gasos i reducció de soroll i pols).

#### **4.3 ABOCADORS**

Tots els productes, materials, residus i deixalles que s'originin o es recullin amb motiu de les actuacions pròpies de la contracta seran transportats de forma selectiva i ordenada (runa neta/impropis) per l'adjudicatari a la nau de serveis municipals o en el lloc on s'indiqui, dins del terme municipal de Blanes. L'Ajuntament es farà càrrec de la gestió i abocament posterior de la runa.

#### **4.4 ALTRES OBLIGACIONS**

##### *4.4.1. Seguretat i salut laboral*

Abans d'iniciar l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà de lliurar en suport digital a l'Ajuntament el Pla de Seguretat i Salut per a l'execució dels treballs, els procediments que el servei de prevenció del contractista determini i el Coordinador de Seguretat i Salut designat indiqui.

L'adjudicatari realitzarà el Pla de Seguretat i Salut a partir d'analitzar els treballs que formen part del servei i adaptant les mesures de seguretat i prevenció que apliquin habitualment en els treballs que executa. Els operaris hauran de disposar de formació sobre els treballs i els seus riscos. Es prendrà com a base l'avaluació de riscos de la pròpia empresa i les indicacions que doni el seu servei de prevenció de riscos.

##### *4.4.2. Comunicació dels treballs*

L'adjudicatari haurà de complir les instruccions sobre comunicació dels treballs al veïnat i a la Policia Local rebudes per part dels serveis tècnics municipals i haurà d'assistir a les reunions de coordinació dels treballs. Aniran al seu càrrec les despeses derivades de la seva aplicació, inclosos petits cartells o altres tipus de comunicacions al veïnat.

#### *4.4.3. Arbrat, arbustos i zones enjardinades*

L'adjudicatari haurà de vetllar per la conservació i protecció de l'arbrat i espècies vegetals que puguin estar dins de la zona d'influència de l'actuació, establint les mesures necessàries de protecció.

Quan la vorera s'ha aixecat per l'existència d'arrels dels arbres propers, s'ha d'evitar obrir rases a menys d'1 metre de l'escocell dels arbres. En cas que no sigui possible, les rases a menys d'1 metre s'obriran manualment. El personal del Servei Municipal de Jardineria visitarà la zona de treball i determinarà si es pot fer el tall i com s'ha de fer. En cas que no es puguin tallar, el personal tècnic determinarà l'actuació a realitzar.

Caldrà protegir els arbres que es puguin veure afectats per les actuacions, deixant al seu voltant 1 metre de zona no ocupada, per evitar compactació del terreny. Per tant, en aquesta zona que inclou el propi escocell, no s'hi podrà fer abassegament de materials, ni maquinària ni s'hi col·locaran elements pesants.

Caldrà protegir els troncs dels arbres que es poden veure afectats per cops durant l'execució dels treballs mitjançant taulons de fusta de 2 metres d'alçada com a mínim, ben lligats amb elements que no siguin corrosius ni malmetin el tronc, o bé s'anellaran amb pneumàtics de protecció.

En cap cas es podrà abocar runa o residus d'obra als escocells o als parterres i està prohibit clavar rètols sobre el tronc o branques dels arbres.

Els parterres i zones enjardinades s'han de mantenir lliures d'elements estranys, escombraries, runa, etc.

En cas que l'actuació afecti una part de zones enjardinades i calgui tallar el rec de la zona afectada, caldrà previ avís al Servei Municipal i mantenir el reg de la zona no afectada.

#### *4.4.4. Senyalització i tancament dels treballs*

L'adjudicatari, sense perjudici del compliment preceptiu de les normes de seguretat i salut laboral, vindrà obligat a disposar i col·locar la senyalització necessària que garanteixi en tot moment la seguretat de vianants i vehicles, tant de tercers com de la pròpia contracta.

L'adjudicatari haurà de col·locar els senyals precisos per indicar la proximitat dels treballs, la circulació en la zona que ocupin els treballs i, en els punts d'eventual perill, en la zona de treball o rodalies segons la normativa de Seguretat i Salut Laboral i les instruccions específiques de l'Ajuntament.

La senyalització haurà d'anar acompanyada de nit de la corresponent il·luminació i abalisament. Tot obstacle en l'espai públic, per motiu dels treballs de manteniment del present plec, tant en vorera com en calçada, haurà d'estar perfectament tancat, independentment que es tracti de personal treballant com de materials, runes, maquinària, vehicles o unitats d'obra sense acabar, etc. El tancament s'haurà de fer amb tanques homologades, estables, perfectament alineades i subjectes les unes a les altres. Han de ser resistents i estables davant situacions de vent.

En cap cas es podrà deixar sense tancament i protecció sots, rases i excavacions.

L'adjudicatari ha de vetllar perquè en tot moment es garanteixi una zona de pas adequada i segura pel pas dels vianants, si no pot ser per la mateixa vorera habilitant un pas alternatiu o indicant que cal passar per l'altra vorera del carrer. També cal garantir l'accés dels veïns als seus habitatges en tot moment.

L'Ajuntament de Blanes facilitarà, mitjançant els Serveis Municipals i la Policia Local, que la zona a arranjar estigui lliure de vehicles. La comunicació s'haurà de fer 7 dies abans de l'inici dels treballs.

L'adjudicatari disposarà de magatzem amb suficient capacitat per emmagatzemar materials d'ús més habitual per la contracta. Aquest precepte és extensiu al material de senyalització, abalisament, tancament, etc. emprat en operacions d'ajut a la mobilitat i seguretat.

Els magatzems i instal·lacions fixes hauran d'estar programades per entrar en funcionament en el moment de la posada en marxa del contracte.

#### *4.4.5. Control de qualitat*

Per al control del servei i dels materials emprats es destinarà un 1 % del contracte, que assumirà l'adjudicatari. S'encarregarà a Aigües de Blanes SA o als serveis tècnics municipals la supervisió de la qualitat dels materials i l'execució de les actuacions. Els assajos que determinin els serveis municipals seran realitzats per un laboratori homologat, essent a càrrec de l'adjudicatari les despeses.

En el cas que l'adjudicatari incompleixi la qualitat dels requisits exigits per l'Ajuntament, aquest es reserva el dret d'encarregar els treballs concrets que s'hagin incomplert a una tercera persona o empresa, sense perjudici d'aplicar les sancions que li correspondrien i, fins i tot, si hi ha mala fe o reincidència, es procedirà a la resolució del contracte.

#### *4.4.6. Afectacions a tercers*

El contractista serà responsable durant l'execució dels treballs de tots els desperfectes i perjudicis, directes o indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec o d'una deficient organització dels treballs. .

En cas d'afecció a cap tipus de servei (públic, privat o companyia subministradora), el contractista ho haurà de posar en coneixement dels serveis tècnics de l'Ajuntament i de qui tingui la propietat de l'element afectat, i procedir a la immediata restitució del servei. Tota despesa que es derivi d'aquesta afecció serà a càrrec del contractista adjudicatari d'aquest contracte.

#### *4.4.7. Treballs els mesos d'estiu*

D'acord amb l'ordenança municipal vigent caldrà reduir les molèsties en el període estival i les actuacions només es podran portar a terme degudament justificades sense afectació a la temporada turística.

## 5. COORDINACIÓ DEL SERVEI

El seguiment dels treballs serà realitzat pels serveis tècnics municipals del Servei de Manteniment i/o del Departament d'Enginyeria de l'Ajuntament de Blanes, sota la direcció de la persona responsable del contracte que es designi.

### 5.1 ORDRES DE TREBALL

Abans de l'inici de cada actuació, els serveis tècnics municipals entregaran una ordre de treball, tot indicant l'adreça i característiques de l'actuació a executar.

Els serveis tècnics municipals faran un replanteig de l'actuació conjuntament amb l'adjudicatari. Aquest, per cada actuació que s'estimi necessari, i en el cas de rases de longitud superior a 15 metres, demanarà els serveis afectats a les companyies. Si s'escau l'obertura de rases, amb caràcter previ, sempre es realitzaran les cales corresponents per localitzar els serveis.

El contractista realitzarà tots els replantejaments parcials que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, els quals han de ser aprovats per la persona responsable del contracte. També haurà de materialitzar, sobre el terreny, tots els punts de detall que els serveis tècnics municipals considerin necessaris per a l'acabament exacte, en planta i perfil, de les diferents unitats.

En base als preus unitaris d'aquest plec, l'adjudicatari elaborarà un pressupost per cada actuació en el termini màxim d'una setmana, amb indicació del termini d'execució i d'inici dels treballs, proposta que haurà de ser validada pels serveis tècnics municipals. En cas de discrepància, prevaldrà el criteri dels serveis tècnics municipals. Abans de l'inici de cada actuació, s'aixecarà la corresponent acta de comprovació del replanteig i s'establirà el termini d'execució.

Acabada cada actuació i abans de la seva recepció, l'empresa haurà d'efectuar la neteja general de la zona sobre la que s'ha actuat. Es retiraran els materials sobrants o rebutjats, runes, obres auxiliars, instal·lacions, senyalitzacions i aplecs i construccions provisionals que, segons els serveis municipals, no s'hagin de conservar durant el període de garantia.

### 5.2 INSPECCIÓ I CONTROL

Per tal de poder realitzar el seguiment i el control de les reparacions realitzades, l'adjudicatari haurà d'aportar, amb una periodicitat mínima d'una vegada al mes, la següent documentació:

- Plànol de la zona on s'ha actuat amb amidaments (superfície).
- Secció executada especificant els materials emprats i profunditats.
- Fotografies d'execució.

L'adjudicatari estarà obligat a complir les observacions que se li facin pel millor acompliment d'allò que dictin els serveis tècnics municipals, ja sigui per comunicació verbal, escrita o pels mitjans de comunicació i informàtica establerts. L'acompliment haurà de ser immediat.

En cas que el resultat dels treballs no s'ajusti al nivell exigit pel contracte pel que fa a la qualitat i nivell d'execució, els serveis tècnics podran ordenar, a càrrec de l'adjudicatari, l'enderroc i conseqüent reconstrucció de les obres que consideri defectuoses o mal executades, encara que haguessin estat certificades o abonades.

#### **VALIDACIÓ DE LES ACTUACIONS**

Un cop finalitzada cada una de les actuacions, els serveis tècnics municipals juntament amb l'adjudicatari comprovaran l'estat final de l'actuació. En cas que sigui necessari fer repassos, aquests es faran en un termini màxim de 10 dies a comptar des de la data de finalització de l'actuació.

## **6. VALORACIÓ DE TREBALLS**

### **6.1 COSTOS INCLOSOS ALS PREUS UNITARIS**

En l'annex 1 del present plec es relacionen els preus unitaris dels treballs a realitzar per la prestació del servei, els quals inclouen el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i totes les següents:

- Les despeses directes i indirectes, imports, arbitris o taxes per motiu del contractes i de l'execució de les actuacions, excepte l'IVA.
- Totes les despeses derivades del compliment de la normativa de seguretat i salut laboral i mediambiental, incloent costos de classificació, retirada i transport de residus i runes, despeses d'utilització, etc.
- Les despeses que originin a l'adjudicatari la programació dels treballs, control de materials, control de qualitat, control de l'execució, proves, etc.
- Les despeses corresponents a plantes, instal·lacions i equips de maquinària.
- Les despeses d'instal·lacions i retirada de tota classes de construccions auxiliars, plantes, instal·lacions i eines.
- Les despeses de protecció dels acopis de material i dels propis treballs
- Les despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes i neteja general dels treballs executats
- Lloguer o adquisició de magatzems i instal·lacions, centre de treball, etc.
- La conservació i policia de la zona de treball durant l'execució d'aquests, el subministrament, col·locació i conservació en la zona de les actuacions, la guarda de treballs i la vigilància d'afeccions a tercers, amb especial atenció al trànsit de vianants i vehicles.

Els preus unitaris de l'annex 1 no inclouen els materials necessaris per l'execució dels treballs que seran subministrats per l'Ajuntament.

### **6.2 ALTRES DESPESES**

Si fos necessari efectuar algun desviament de xarxa de serveis per l'execució del treball, l'adjudicatari s'encarregarà de sol·licitar a la companyia afectada el desviament del servei i tindrà dret a que se li

abonin les despeses corresponents al desviament. Queden excloses d'aquest dret d'abonament aquelles afectacions a xarxes de serveis degudes a una negligència evident per part del contractista, el qual s'haurà de fer càrrec de la seva reposició.

En el cas que sorgissin preus contradictoris en la prestació del servei, aquests es valoraran sobre les partides de la base de preus d'ITEC vigent, als quals se'ls aplicarà el percentatge de baixa ofert en la licitació.

No serà objecte de valoració qualsevol modificació en els actuacions sobre el previst degut a la forma i condicions d'execució per part de l'adjudicatari o per l'execució de treballs sense prèvia autorització.

### **6.3 ABONAMENT DELS TREBALLS**

A partir dels preus unitaris, afectats per la baixa oferta, i de les despeses externes (serveis afectats, etc.), setmanalment s'elaboraran valoracions parcials (certificacions) dels treballs efectuats, que serviran de base per elaborar la certificació mensual. Aquesta haurà ser aprovada pels serveis tècnics municipals i, a continuació, s'emetrà la factura corresponent. L'import total de la factura serà el resultat d'aplicar a la corresponent relació valorada l'Import sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus vigent.

## **7. PRESSUPOST**

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 100.000,00 €, IVA inclòs.

El pressupost previst per a aquest contracte és de 82.644,62 €, IVA a part; que puja a 100.000,00 €, IVA inclòs.

Tractant-se d'un contracte de serveis amb pressupost limitatiu, en el qual l'empresari s'obliga a executar el servei de forma successiva i per preu unitari, sense que el número total de les prestacions incloses a l'objecte del contracte es pugui definir amb exactitud al temps de celebrar aquest, per estar subordinades les mateixes a les necessitats de l'Administració, haurà d'aprovar-se un pressupost màxim.

En aquest sentit, el pressupost anual màxim és la previsió aproximada del nombre de serveis o actuacions previstes fins al màxim de la reserva de crèdit anual previst per aquest fi. Aquesta despesa, en tot cas, és aproximada, determinant-se la mateixa durant el període de vigència del contracte i segons les necessitats de l'Ajuntament. No obstant això, durant el termini d'execució fixat s'executarà com a mínim el 80 % de la consignació corresponent.

## **8. TERMINI D'EXECUCIÓ**

L'objecte del contracte és l'execució de treballs en la via pública consistents en la reparació de voreres de carrers i la reparació de paviments en carrers de vianants.

Amb això, els serveis tècnics municipals aniran indicant al llarg de l'any els punts de voreres i carrers on cal intervenir per fer reparacions del paviment, tenint en compte la necessitat de reparar els punts amb defectes de major importància i per on passa un major nombre de persones habitualment.

**S'estableix una durada màxima del contracte de 12 mesos** sense pròrroques a comptar des de la data de formalització del contracte. En aquesta durada màxima s'hi ha tingut en compte les interrupcions d'execució causades per períodes festius i de temporada d'estiu, quan no es poden dur a terme treballs a la via pública.

Durant el termini màxim de 12 mesos establert, el tècnic responsable del contracte que es designi, definirà de manera acordada amb l'empresa adjudicatària els punts on cal intervenir i l'abast dels treballs encarregats de tal manera que abans de la finalització del termini s'hagin executat treballs de reparació per valor del pressupost establert en la licitació.