



Dades de l'obra

Tipus d'obra

**PROJECTE D'ADEQUACIÓ NAU ANNEXA CAN LUNA PER DESTINAR-LO A ESPAI JOVE**

Emplaçament

**CARRETERA NOVA 28 - TORRENT DE LA SÍNIA**

Superfície de projecte

**SUPERFÍCIE 251,32 M2**

Promotor

**AJUNTAMENT DE LA GARRIGA**

Autor Projecte d'Execució

**MARIA TORRENTS I COLL, Arquitecta Tècnica Municipal**

Data

**OCTUBRE 2020**

---



**1.- DD. DADES GENERALS**

**2.- MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA**

**3.- MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA**

**4.- REQUISITS A COMPLIMENTAR**

**5.- TERMINI EXECUCIÓ**

**6.- CONTROL DE QUALITAT**

**7.- SEGURETAT I SALUT**

**8.- GESTIÓ DE RESIDUS**

**9.- SEGURETAT I CONTROL DE LES OBRES**

**10.- ALTRES ASPECTES A TENIR EN COMPTE EN LA CONTRACTACIÓ  
DE LES OBRES**

**11.- DEFINICIÓ DE PREUS CONTRADICTORIS**

**12.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

**13.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES**

**14.- PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

**ANNEX 1 ESTUDI DE SEGURETAT**

**ANNEX 2 AMIDAMENTS I PRESSUPOST**

**ANNEX 3 PLÀNOLS**



## 1.- DD DADES GENERALS

### DD 0. Contingut de l'encàrrec

Redacció del projecte d'edificació en fase de projecte bàsic i d'execució per a les obres d'adequació de la nau annexa a la Sala Polivalent de Can Luna a La Garriga, per a destinar-la a Espai Jove.

El programa de treballs previst és el següent:

- Arquitectura: solucions constructives definides i dimensionats
- Pressupost detallat per capítols
- Estudi de Seguretat i Salut
- Memòria d'execució

### DD 1. Identificació i agents del projecte

#### Identificació i objecte del projecte

|                              |                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projecte</b>              | Projecte Bàsic i d'Execució de les obres d'adequació de la nau annexa de la Sala Polivalent de Can Luna, a La Garriga. |
| <b>Objecte de l'encàrrec</b> | Rehabilitació de la Nau annexa                                                                                         |
| <b>Emplaçament</b>           | Carretera Nova 28 – Torrent de la Sínia                                                                                |
| <b>Municipi</b>              | 08530, La Garriga                                                                                                      |

#### Agents del projecte

|                 |                                                   |                       |                  |
|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Promotor</b> | <b>Ajuntament de la Garriga</b>                   | Plaça de l'església 2 | 08530 La Garriga |
| <b>Redactor</b> | Maria Torrents Coll, arquitecta tècnica municipal |                       |                  |

#### Relació de superfícies

|                                 | <b><u>Superfície</u></b>    |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Sala gran                       | 176,34 M <sup>2</sup>       |
| Despatx dinamització            | 20,97 M <sup>2</sup>        |
| Despatx Punt Informació Juvenil | 20,82 M <sup>2</sup>        |
| Bany 1                          | 7,16 M <sup>2</sup>         |
| Bany 2                          | 8,76 M <sup>2</sup>         |
| Magatzem                        | 16,38 M <sup>2</sup>        |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>250,43 M<sup>2</sup></b> |



## 2.- MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

### MD 1. Objecte del projecte

Redacció del projecte d'edificació en fase de projecte bàsic i d'execució per a les **obres d'adequació de la nau annexa de la Sala Polivalent de Can Luna** a La Garriga, per a destinar-la a Espai Jove. El projecte preveu la rehabilitació de la nau annexa. Seguint la normativa vigent, es proposa un programa adequat a les necessitats del nou espai per a Espai Jove.

### MD 2. Antecedents

La nau annexa actualment no té cap ús específic i hi ha emmagatzemats materials diversos que abans d'iniciar-se les obres es retiraran.

#### MD 2.1.1 Fotografies de l'estat actual



*Façana actual Torrent de la Sinya*



*Façana pati Can Luna*



*Espai interior*



**MD 2.2. Condicions de l'emplaçament i de l'entorn físic**

El projecte es situa a la nau annexa de la Sala Polivalent de Can Luna, amb façana a Torrent de la Sínia i al pati interior. Actualment l'entorn del projecte està format per la Sala Polivalent de Can Luna (rehabilitada recentment) al municipi de La Garriga.

El planejament vigent és el Pla Especial Urbanístic d'usos de Can Luna, aprovat per Ple el 25 d'octubre del 2017.

Zona urbana clau E4, equipament públic.

**MD 2.3. Preexistències en intervencions en edificis existents**

El projecte contempla la rehabilitació de la nau annexa, actualment sense ús.

**MD 3. Descripció del projecte****MD 3.1. Descripció general del projecte**

La rehabilitació de la nau annexa de la Sala Polivalent de Can Luna permetrà destinar-la a Espai Jove. El projecte recull les idees plantejades per la regidoria de Joventut.

Es creen dos despatxos, el de dinamització i el punt d'informació juvenil. Es creen també dos banys i un magatzem. La resta queda una sala gran de 176,65 m<sup>2</sup>.

Es preveu l'obertura de diferents trams de façana creant finestres fixes, practicables i portes per donar una gran lluminositat i ventilació als espais.

Es climatitzaran els diferents espais col·locant bombes de calor/fred als diferents despatxos i sala.

La instal·lació de telecomunicacions consistirà en diverses bases de senyal de telefonia i/o xarxa LAN (RJ-45 dobles).

La distribució es realitzarà amb cables per coaxials i de transmissió de dades categoria 5e en tubats i vistos penjats a safata enreixada compartida amb la instal·lació elèctrica.

La instal·lació elèctrica anirà vista i es distribuïran les lluminàries segons plànols adjunts.

**MD 3.2. Justificació del compliment de la normativa urbanística**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Planejament</b>       | Pla General 2001<br>Pla Especial de Protecció del Patrimoni Arquitectònic de la Garriga (PEPP)<br>Modificació Puntual del Pla General derivada de l'aprovació del PEPP<br>Pla Especial Urbanístic d'usos de Can Luna, aprovat per Ple el 25 d'octubre del 2017 |
| <b>Qualificació</b>      | Equipament públic                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ús dominant</b>       | Equipament sociocultural, docent i administratiu                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Usos compatibles:</b> | Magatzem entre altres                                                                                                                                                                                                                                          |

Les obres que es projecten són de rehabilitació de la nau i no comporten enderroc ni augment de volum.

L'ús per la qual s'adequa és per destinar-lo a Espai Jove, un ús admès pel planejament vigent.

**MD 3.3. Descripció de l'edifici. Programa funcional i usos previstos. Descripció bàsica dels sistemes constructius****MD 3.3.1. Programa funcional**

Es compleixen tots els paràmetres, i les superfícies útils i construïdes, especificades per el programa plantejat en el pla funcional.

**Sala gran**

Hi haurà una sala gran central amb dues portes dobles d'accés des del pati interior de Can Luna i es mantindrà també la porta d'accés des del carrer Torrent de la Sínia.

S'obriran diferents finestres tant a la façana del pati com a la del Torrent de la Sínia per tal que l'espai sigui molt lluminós.

**Despatx Punt d'Informació Juvenil (PIJ)**

Es tancarà amb obra un despatx amb façana al pati, on s'hi obrirà una porta i un finestral per tal que pugui ventilar i tingui una gran il·luminació.

Aquest despatx tindrà unes portes que comunicaran amb la sala gran i amb el despatx de dinamització.

**Despatx Dinamització**

La paret que el comunica amb la sala gran serà de vidre, amb porta incorporada, per tal de tenir un millor control de les activitats que s'hi duguin a terme.

S'obrirà una finestra de cara al Torrent de la Sínia per tal de ventili i s'il·lumini.

**Lavabos**

Es creen dos lavabos accessibles nous, amb ventilació forçada cap al pati.

**Magatzem**

Es crea un espai de magatzem per tal de poder-hi emmagatzemar el diferent material.

**Sotaescala**

Es tanca l'espai de sotaescala i s'aprofitarà per posar-hi la caixa de superfície de la instal·lació elèctrica.

**MD 3.4. Relació de superfícies i altres paràmetres resum de l'edifici**

|                                 | <b><u>Superfície</u></b>    |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Sala gran                       | 176,34 M <sup>2</sup>       |
| Despatx dinamització            | 20,97 M <sup>2</sup>        |
| Despatx Punt Informació Juvenil | 20,82 M <sup>2</sup>        |
| Bany 1                          | 7,16 M <sup>2</sup>         |
| Bany 2                          | 8,76 M <sup>2</sup>         |
| Magatzem                        | 16,38 M <sup>2</sup>        |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>250,43 M<sup>2</sup></b> |



### 3.- MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

#### MC 0. Treballs previs i replanteig general

##### MC 0.1 Treballs previs

Per començar caldrà retirar les instal·lacions i elements superficials existents per tal de deixar les parets i sostres de la nau nets de qualsevol element.

##### MC 0.2 Replanteig general

S'efectuarà un replanteig general a partir de les mesures indicades als plànols, i aquest no serà vàlid sense la comprovació per part de la direcció d'obra.

#### MC 1 Enderrocs i Excavacions

##### MC 1.1 Enderrocs

S'enderrocaran les parets de gelosia que delimiten la nau amb el pati, es retirarà les fusteries existents i es repicarà els enguixats en mal estat.

##### MC 1.2 Excavacions

S'excavaràn les rases per a connexió a la xarxa de clavegueram existent.

S'excavarà la rasa al pati exterior per a fonament de vorada.

#### MC 2 Sistema estructural

Es faran els diferents estintolaments a la façana que dona al carrer Torrent de la Sínia així com la del despatx del punt d'informació juvenil.

Es tancarà el forat que actualment comunica amb la planta primera mitjançant formigó armat.

#### MC 3 Paviments

Es col·locarà una barrera de vapor i es col·locarà un paviment de formigó tintat amb òxid de ferro a tota la nau, amb un acabat remolinat mecànic.

Es farà una vorera exterior de formigó d'un metre i mig d'amplada per evitar l'entrada de sauló a l'interior de la nau.

#### MC 4 Fusteries

La fusteria exterior serà de pi, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim 54 mm, coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus  $U_{hm}=1,18W/(m^2K)$ , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200 i classificació a la força del vent classe 5, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid.

La fusteria interior serà de fusta pintada.

#### MC 5 Parets i divisòries

Els tancaments dels banys, magatzem i el despatx del punt d'informació juvenil es faran amb totxanes. Les dels banys s'arrebossaran i enrajolaran, i la resta s'enguixaran i es pintaran.

El tancament del despatx de dinamització es farà amb vidre, amb un fix superior i una porta, per tal de tenir visualització vers la sala gran.



#### **MC 6 Revestiments**

Els banys aniran enrajolats i s'hi col·locarà fals sostre registrable.

La resta d'espais seran enguixats i pintats.

La pintura del forjat haurà de garantir una EI-120, ja que separa diferents sectors d'incendis.

Pel que fa a l'estructura metàl·lica (bigues i pilars) caldrà rascar-los i aplicar-los una protecció contra el foc EI-90.

#### **MC 7 Instal·lacions**

Es farà la xarxa de sanejament de les diferents peces, connectant-les a la xarxa de sortida de la Sala Polivalent de Can Luna que passa just pel mig de la nau.

L'escomesa d'aigua es farà arribar per la planta primera, ja que actualment ja hi ha un tub que aporta aigua i que prové del comptador de l'edifici que té façana amb Carretera Nova.

Es col·locaran totes les peces sanitàries, dosificadors, dispensadors de papers, miralls, així com s'efectuarà la ventilació forçada del banys cap al pati.

Pel que fa a la instal·lació elèctrica, serà tota vista. Es farà passar per una canal RGBan, que compartiran amb la xarxa informàtica.

Es preveu també la instal·lació de bombes de calor/fred per climatitzar els espais.

### **4.- ME. Requisits a complimentar per les característiques de l'edifici**

#### **ME 1.0 Relació de requisits a complimentar**

S'han considerat els requisits de l'edifici de manera global segons les exigències del Codi Tècnic de l'Edificació.

#### **ME 1.1 Utilització: Condicions funcionals relatives a l'ús (o als usos) de l'edifici.**

##### **Requisits i prestacions de l'edifici**

El programa funcional definit pel promotor per la rehabilitació de la nau annexa a la sala polivalent de Can Luna, implica la rehabilitació interior de la nau així com els seus accessos.

#### **ME 1.2 SI- Seguretat en cas d'incendi**

Veure annex.



### **ME 1.3 Seguretat d'utilització i accessibilitat**

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'Utilització i Accessibilitat DB SUA, així com en el D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dóna resposta des del disseny de l'edifici.

### **SUA 1 Seguretat davant el risc de caigudes**

#### **Els lliscaments dels terres**

S'han escollit en funció de la seva localització i la classe que li correspon seguint el CTE **SUA1**.

- A les zones interiors seques si el pendent és menor al 6% són classe 1 i si el pendent és igual o més gran al 6% o són escales són classe 2.
- A les zones interiors humides (accessos a l'edifici des de l'espai exterior, vestuaris, dutxes, banys, cuines) si el pendent és menor al 6% són classe 2 i si el pendent és igual o més gran al 6% o són escales són classe 3.
- A les zones interiors on hi pugui haver, a més de d'aigua, agents que redueixin la resistència al lliscament (cuines industrials) la classe és 3.
- A més d'aquestes condicions al projecte s'han marcat tots els espais exteriors, escales o no, com a classe 3.

#### **Les discontinuïtats dels paviments**

- No hi hauran imperfeccions ni irregularitats que suposin desnivells superiors a 6mm.
- Totes les barreres que delimiten alguna zona de circulació tenen com a mínim 80 cm d'alçada i en cap part del projecte hi han graons aïllats ni dos consecutius.

#### **Les proteccions dels desnivells**

La nau es pavimentarà de tal manera que sigui accessible tant des del pati com des del Torrent de la Sínia. No es preveuen desnivells.

#### **Les rampes i escales**

No hi ha rampes ni escales.

#### **La neteja dels vidres**

Totes les superfícies envidrades tant interior com exterior estan compreses en un radi de 85cm des d'algun punt de la zona practicable situat a una alçada no superior a 1,3 m.

### **SUA 2 Seguretat enfront el risc d'impacte o quedar enganxat. Condicions per a limitar el risc d'impactes o enganxades**

- Es limitarà el risc de que els usuaris puguin impactar o enganxar-se amb elements fixes o practicables de l'edifici.
- L'alçada lliure tant a les zones de circulació com als elements fixos que sobresurten de la façana és com a mínim de 2,20 m. Mesurat a partir de la cota d'acabat a cada planta.



- No existeixen elements sortints a les parets de circulacions que volin més de 15 cm a la alçada compresa entre 1 i 2,2 m.
- Totes les portes no envaeixen l'espai de circulació.

#### **Impacte amb elements fràgils**

- Les superfícies vidriades situades en les zones de risc d'impacte han de resistir sense trencar-se un impacte de nivell 3.
- La resta de vidres són 3+3/10/4+4 que resisteixen impactes de nivell 1.

#### **Atrapament**

- Les portes corredisses tenen una separació mínima de 200mm respecte l'element o objecte fix més pròxim.
- Els elements d'obertura i tancament automàtics disposen de dispositius de protecció específics per tal d'evitar l'atrapament.

#### **SUA 3 Seguretat enfront el risc de quedar tancat.**

Es limitarà el risc de que els usuaris puguin quedar accidentalment tancats dins d'un recinte complint el CTE **DB SUA 3**.

- Les portes que tinguin un dispositiu per al seu bloqueig des de l'interior i les persones puguin quedar atrapades hi ha sistemes de desbloqueig des de l'exterior.
- Les dimensions i la disposició dels petits recintes i espais són adequats per a garantir als possibles usuaris en cadira de rodes la utilització dels mecanismes d'obertura i tancament de les portes i el gir de la porta a l'interior de l'espai.

#### **SUA 4 Seguretat enfront el risc degut a il·luminació inadequada.**

A les zones de circulació dels edificis es limitarà el risc de danys a les persones, per il·luminació inadequada, complint els nivells d'il·luminació assenyalats i disposant un enllumenat d'emergència d'acord amb el **DB SUA 4**.

#### **SUA 5 Seguretat per alta ocupació.**

Aquesta exigència bàsica no és d'aplicació, només ho és per edificis amb una previsió de més de 3000 espectadors drets.

#### **SUA 7 Seguretat enfront del risc de vehicles en moviment.**

No es preveu la circulació habitual de cap vehicle als espais interiors de l'edifici.

#### **SUA 8 Seguretat enfront del risc de llamps.**

Ja hi ha un parallamps instal·lat a sobre la coberta de la Sala Polivalent de Can Luna.

#### **MD 4.5 Salubritat**

L'edifici projectat dona resposta a les **exigències bàsiques de salubritat (HS)** garantint la protecció contra la humitat (que afecta bàsicament al disseny dels tancaments), disposant d'espais per a la recollida adequada dels residus, garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

A continuació es desenvolupen les exigències que afecten al conjunt de l'edifici:



### **HS1 Protecció de la humitat:**

D'acord amb el CTE s'aplicaran les solucions constructives habituals en murs i terres en contacte amb el terreny, així com tancaments (façanes i cobertes) en contacte amb l'exterior, per a la protecció de la humitat a l'interior dels edificis.

### **HS2 Recollida i evacuació de residus:**

Segons els CTE, l'àmbit d'aplicació d'aquesta secció fa referència únicament a habitatges de nova construcció, en altres casos, la conformitat amb aquesta exigència bàsica serà objecte d'un estudi específic.

### **HS3 Qualitat de l'aire interior:**

D'acord amb el CTE s'aplicaran les solucions constructives habituals per a la ventilació i limitació de la contaminació de l'aire interior dels edificis.

### **HS 4 Subministrament d'aigua:**

D'acord amb el CTE es disposarà dels medis adequats pel subministra d'aigua i higiènic seguint les previsions de la Norma bàsica per a les instal·lacions interiors de subministra d'aigua.

### **HS 5 Evacuació d'aigües:**

D'acord amb el CTE es preveu la de recollida d'aigües residuals pròpies, que compliran amb els paràmetres del Decret d'ecoeficiència 21/2006. Pel que fa a la recollida d'aigua de pluja, no s'intervé a la coberta i aquesta ja disposa de sistemes de recollida d'aigües.

### **ME 1.6 Protecció enfront del soroll**

D'acord amb el CTE es complirà el **DB HR enfront el soroll**, per limitar en condicions normals, el risc de molèsties i malalties derivades del soroll, d'acord amb les característiques del projecte. Per aconseguir aquest objectiu, l'edifici es projectarà de manera que els elements constructius tinguin unes característiques acústiques adequades per reduir la transmissió del soroll aeri, d'impactes i les vibracions. Per tant, es compliran les exigències bàsiques relatives al document bàsic de protecció enfront el soroll.

#### **Reducció de la transmissió a soroll aeri**

Es garantirà l'aïllament a soroll aeri entre els recintes interiors (segons les unitats d'ús i el tipus de recintes), entre els recintes protegits i el soroll procedent de l'exterior (segons el mapa estratègic de soroll) i per últim, entre un recinte (habitable i/o protegit) i el soroll procedent d'altres edificis (mitgeres), d'acord amb els paràmetres definits en aquesta exigència.

#### **Reducció de la transmissió a soroll d'impactes**

Els elements constructius interiors de separació horitzontal, garantiran l'aïllament a soroll d'impactes entre el recinte emissor i els recintes habitables i/o protegits que pertanyen a unitats d'ús diferents, així com entre els recintes d'instal·lacions o activitat i els recintes habitables i/o protegits, d'acord amb els valors definits en aquesta exigència.

#### **Reducció del soroll i les vibracions de les instal·lacions**

Es limitarà el nivell de soroll i de vibracions que les instal·lacions puguin transmetre als recintes protegits i habitables, de manera que no s'augmentin perceptiblement els nivells deguts a les restants fonts de soroll de l'edifici.





El nivell de potencia acústic màxim dels equips situats en cobertes i zones exteriors annexes, serà tal que en l'entorn de l'equipament i en els recintes habitables i protegits no es superin els objectius de qualitat acústica corresponents.

El DB HR desenvolupa de forma detallada les característiques dels equips i les condicions de pas per les diferents zones de l'edifici, per tal de garantir l'exigència.

#### **Valors límit de reverberació**

Els elements constructius, acabats superficials i revestiments que delimiten els espais dels diferents usos definits en aquesta exigència, tindran l'absorció acústica suficient de forma que el seu temps de reverberació no superi els valors límit corresponents.

Pel compliment de les condicions de disseny i del dimensionat de l'aïllament acústic a soroll aeri i a soroll d'impacte en els recintes dels edificis, es desenvoluparà l'opció simplificada, comprovant que s'adopta alguna de les solucions d'aïllament proposades en aquest document bàsic.

### **ME 1.7 Estalvi d'energia. Limitació de la demanda energètica**

#### **HE1 Limitació de la demanda energètica:**

Segons la norma reglamentària d'edificació sobre aïllament tèrmic NRE.AT-87, la categoria climàtica corresponent al municipi és **B**, pel fet d'estar establerta per aquesta norma i l'altitud de l'edifici sobre el nivell del mar està entre 0 i 200m. Per això, la classificació climàtica que afecta a l'edifici és 2.

El tipus d'energia prevista per alimentar el sistema de calefacció és amb combustibles gasosos.

Els valors previstos del coeficient mitjà de transmissió tèrmica  $K_m$ , de la part massissa del tancament i de les seves obertures són:

TANCAMENT  $W/m^2 \cdot K$  kcal/h  $m^2 \cdot K$

Façanes 1,19 1,03

Coberta 1,19 1,03

Obertures 5,80 5,00

Tancaments interiors 2,69 2,32

*Els requeriments que s'exigeixen per al compliment de la Norma són bàsicament quatre:*

- 1. Uns valors màxims per als coeficients mitjans  $K_m$  de transmissió tèrmica dels tancaments que delimiten cada unitat d'ús.*
- 2. Un valor màxim per als coeficients de transmissió tèrmica  $K$  en qualsevol punt de la part massissa dels tancaments exteriors que delimiten una unitat d'ús.*
- 3. Un valor màxim del coeficient relatiu de transmissió tèrmica  $Tr$  de cada unitat d'ús.*
- 4. Per tal d'assegurar el confort a l'estiu, una protecció de les cobertes i dels tancaments exteriors orientats al sud-oest  $\pm 90^\circ$ , en els climes 1, 2 i 3.*

#### **Envolvent tèrmica.**

Segons el DB HE Estalvi d'energia la zona climàtica corresponent al municipi és C1.

La demanda energètica serà inferior a la corresponent a un edifici en el que els paràmetres característics dels seus tancaments i particions interiors de la envolvent tèrmica siguin els següents:

Transmitància límit de murs de façana i tancaments en contacte amb el terreny

U<sub>lim</sub> 0,73 W/m<sup>2</sup>K

Transmitància límit de sòls U<sub>slim</sub> 0,50 W/m<sup>2</sup>K



Transmitància límit de cobertes UClim 0,41 W/m<sup>2</sup>K

Factor solar modificat lluernes F Llim 0,37

Transmitància de forats (1)UClim W/m<sup>2</sup>K

Factor solar modificat límit de forats FHlim

Baixa càrrega interna Alta càrrega interna

## **HE 2 Rendiment de les instal·lacions tèrmiques:**

Es regularà el rendiment de les instal·lacions tèrmiques i dels seus equips, d'acord amb el vigent Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE).

## **HE 3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació:**

S'aplicarà el DB HE 3 a les instal·lacions de il·luminació interior de l'edifici projectat.

La luminància mitja horitzontal mantinguda (Em) com l'índex d'enlluernament unificat (UGR) i l'índex del rendiment del color (Ra) s'adequarà a les necessitats d'il·luminació dels usuaris de cada zona. L'eficiència energètica es garantirà limitant el valor del VEEI a 3,5, 4,0, 4,5 i 5,0w/m<sup>2</sup>x100lux en funció de l'ús de cada zona.

Les zones d'ús esporàdic disposaran d'un control d'encesa i apagat per sistema de detecció de presència o sistema de temporització. En cap cas es realitzarà exclusivament des de el quadre elèctric.

## **HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calent sanitària:**

No es preveu la instal·lació d'aigua calenta.

## **HE 5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica:**

No li és d'aplicació.

## **ANNEX CONTRAINCENDIS**

### **DADES GENERALS:**

- Obra: projecte d'adequació de nau annexa Can Luna per a destinar-la a Espai Jove
- Emplaçament: Carretera Nova 28 – Torrent de la Sínia
- Superfície: 251,32 m<sup>2</sup>
- Ús: pública concurrència

### **NORMATIVA D'APLICACIÓ:**

- RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació,
- RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006
- BOE núm. 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006.
- ORDEN VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació.



Vist el projecte d'adequació de la nau annexa a Can Luna per a destinar-la a Espai Jove, s'emet el present annex en referència a les exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi (SI).

- SI 1. Propagació interior.
- SI 2. Propagació exterior.
- SI 3. Evacuació.
- SI 4. Detecció, control i extinció del incendi.
- SI 5. Intervenció dels bombers.
- SI 6. Resistència al foc de la estructura.

L'objectiu d'aquest annex és reduir a límits acceptables el risc de que els usuaris de l'edifici pateixin danys derivats d'un incendi d'origen accidental.

## 1. PROPAGACIÓ INTERIOR

### 1.1. Sector d'incendi

L'ús previst és el de pública concurrència i constituirà un únic sector d'incendi, amb una superfície construïda de 251,69 m<sup>2</sup>.

### 1.2. Locals i zones de risc especial

Segons la taula de classificació dels locals i zones de risc especial integrats a l'edifici no es considera cap local o zona d'aquestes característiques.

No existirà sala de màquines de les instal·lacions de climatització (les unitats exteriors estan situades a l'exterior).

### 1.3. Reacció al foc dels elements constructius

Els elements constructius de les zones ocupables han de garantir les següents condicions de reacció al foc: C-s2,d0 per sostres i parets i EFL pels terres. Els falsos sostres seran B-s3, d0. Les zones ocupables són tant les de permanència de persones com les de circulació.

S'hauran d'aportar els certificats corresponents.

## 2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

En aquest cas, la nau confronta amb altres zones de Can Luna i caldrà garantir una separació vertical EI 120.



### 3. EVACUACIÓ D'OCUPANTS

#### 3.1. Càlcul d'ocupació

Densitat d'ocupació (persones per unitat de superfície útil):

- 1 persona / 1 m<sup>2</sup> sala d'ús múltiple
- 1 persona / 10 m<sup>2</sup> en zones administratives
- 1 persona / 3 m<sup>2</sup> en lavabos de planta
- 1 persona / 40 m<sup>2</sup> en arxius i magatzems

Cal tenir en compte el caràcter simultani o alternatiu de les diferents zones.

Així doncs, el càlcul d'ocupació del centre quedarà de la següent manera:

#### CÀLCUL D'OCUPACIÓ

Càlcul d'ocupació (pública concurrència) segons el que s'estableix al document SI Seguretat en Cas d'Incendis del CODI TÈCNIC

|                                                          | <u>Superfície</u>     | <u>Ocupació</u>     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Sala gran (sala poliv. 1 pax/m <sup>2</sup> )            | 176,32 m <sup>2</sup> | 177persones         |
| Despatx PIJ (zona adm. 1 pax/10m <sup>2</sup> )          | 20,82 m <sup>2</sup>  | 2 persones          |
| Despatx Dinamització (zona adm. 1 pax/10m <sup>2</sup> ) | 20,97m <sup>2</sup>   | 2 persones          |
| Bany i magatzems (ocupació nul·la, ús simultani)         |                       | 0 persones          |
| <b>Total ocupació</b>                                    |                       | <b>181 persones</b> |

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| <b>OCUPACIÓ TOTAL NAU ANNEXA</b> | <b>181 PERSONES</b> |
|----------------------------------|---------------------|

#### 3.2. Número de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació

El nombre de sortides i recorreguts màxims són:

Una sortida:

- Ocupació ≤ 100 persones
- Recorreguts ≤ 25 m o bé ≤ 50 m si l'ocupació és < 25 persones i hi ha sortida directa a un espai exterior segur o espai a l'aire lliure amb risc d'incendi irrellevant (terrassa, coberta edifici...)
- Altura d'evacuació descendent < 28 m
- Altura d'evacuació ascendent < 10 m



- No hi ha recorreguts per més de 50 persones on l'evacuació ascendent sigui  $> 2$  m

Més d'una sortida:

- Recorreguts d'evacuació  $< 50$  m
- Longitud sense alternativa  $< 25$  m

En el nostre cas, per tal de complir amb el CTE, hi haurà una dues sortides ja que la ocupació és superior a 100 persones.

### 3.3. Dimensionat dels mitjans d'evacuació

- Les portes i passos de sortida tindran una amplada  $\geq 0.8$ m. Seran d'eix vertical i fàcilment operables. Les portes situades en el recorregut d'evacuació haurà d'obrir en el sentit d'evacuació ja que la ocupació és superior a 100 persones.

### 3.4. Senyalització dels mitjans d'evacuació

- Les sortides de l'edifici estaran senyalitzades amb el rètol de "SORTIDA".
- Es disposarà de senyals indicatives de direcció dels recorreguts d'evacuació. En els punts en què existeixin alternatives que puguin induir a error, també es disposarà de les citades indicacions, de manera que quedi clara l'alternativa correcte. En aquests recorreguts, junt a les portes que no siguin sortida i que puguin induir a error en l'evacuació cal disposar el rètol de "SENSE SORTIDA" en un lloc fàcilment visible, però en cap cas sobre la fulla de la porta.
- La mida de les senyals serà de 210 x 210 mm quan la distància d'observació de la senyal no excedeixi de 10 m i de 420 x 420 mm quan la distància estigui compresa entre 10 i 20 m.

## 4. DETECCIÓ, CONTROL I EXTINCIÓ DE L' INCENDI

### 4.1. Dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis

L'edifici disposarà d'extintors portàtils d'eficàcia 21A-113B cada 15 m de recorregut, com a màxim, des de tot punt d'evacuació.

### 4.2. Senyalització de les instal·lacions manuals de protecció contra incendis

- S'instal·larà una senyal al costat de cada una de les instal·lacions manuals de protecció contra incendis.



- La mida de les senyals serà de 210 x 210 mm quan la distància d'observació de la senyal no excedeixi de 10 m i de 420 x 420 mm quan la distància estigui compresa entre 10 i 20 m.
- Les senyals seran visibles inclús en cas de fallada en el subministrament de l'enllumenat, seran fotoluminiscent i les seves característiques d'emissió lluminosa compliran amb el que estableix la norma UNE 23035-4:1999.

## 5. INTERVENCIÓ DELS BOMBERS

Aquest apartat no és d'aplicació atès que l'alçada d'evacuació de l'edifici no supera els 9m, i per tant, no ha de disposar d'un espai de maniobra per a la intervenció de bombers que compleixi amb els requisits mínims que estableix en aquest cas el CTE.

## 6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

- La resistència al foc dels elements estructurals ha de garantir que, com a mínim, sigui R60.
- Els elements estructurals secundaris han de tenir la mateixa resistència al foc que els elements principals si el seu col·lapse pot ocasionar danys personals o comprometre l'estabilitat global o l'evacuació.

## ANNEX INSTAL·LACIONS

### 1. INSTAL·LACIÓ D' ELECTRICITAT

Es preveu connectar-la al comptador de la Sala Polivalent de Can Luna, situat just a la cantonada del Passeig Congost amb Torrent de la Sínia, a l'interior de l'edifici. Des d'allà, es col·locarà unes safates perforades per col·locar-hi les línies elèctriques i, separades, les informàtiques.

Es col·locarà un subquadre situat a sota l'escala des d'on s'alimentarà tota la nau, tal i com està grafiat als plànols.

La instal·lació anirà vista.

L'enllumenat d'emergència i senyalització estarà distribuït segons ITC-BT-28, de 175 lúmens amb els quals es podran garantir els nivells mínims de 1 lux a les vies d'evacuació.

### 2. INSTAL·LACIÓ D' AIGUA



Per l'alimentació general es preveu aprofitar l'escomesa existent tot i que es conduirà per la planta primera i es farà baixar per entrar als banys.

La distribució i la instal·lació es realitzarà amb canonada de polietilè reticulat de 20 mm., de diàmetre, degudament aïllat i enfundat amb tub corrugat, i amb accessoris de llautó amb connexió per anella de polietilè reticulat amb memòria molecular.

En cada bany es col·locarà una aixeta de pas pel seu seccionament i una aixeta de tipus escaire per cada punt de consum.

Els rentamans seran de porcellana blanca amb aixeta temporitzada amb polsador.

Els inodors seran de tipus estàndard de la marca Roca model Meridian.

### **3. INSTAL·LACIÓ DE DESAIGÜES**

Caldrà fer els nous desaigües dels banys que seran de canonada de PVC i es connectaran a la xarxa existent.

### **4. INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ**

La instal·lació de climatització serà per a la producció d'aire fred i calent (bomba de calor).

L'alimentació entre unitats es realitzarà amb canonada de coure frigorífic degudament aïllada amb coquilla d'espessor 19mm.

### **5. INSTAL·LACIÓ D'INCENDIS**

Es col·locarà un extintor de CO2 5kg al costat del quadre de distribució situat sota l'escala i 1 extintor de pols PP, així com la corresponent senyalització.

### **6. INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS**

Es farà la instal·lació de xarxa per cablejat de dades UTP CAT.6, de 10 punts. La instal·lació vindrà del RAC procedent de la Sala Polivalent de Can Luna i anirà vista col·locada sobre safata perforada.

## **ANNEX SOSTENIBILITAT**



Amb l'objectiu de tendir cap a una construcció més sostenible, aquest projecte de rehabilitació intenta incloure alguns criteris d'ecoeficiència. Tot i que per la tipologia d'obra (petita rehabilitació) no és d'obligat compliment, s'ha intentat incloure alguna de les directrius del Decret d'ecoeficiència de la Generalitat de Catalunya 21/2006 .

Les mesures que es prendran seran:

- S'intentarà utilitzar tubs de polietilè o polipropilè en conduccions sanitàries.
- Utilització d'aixetes i cisternes amb mecanisme economitzador d'aigua.
- S'intentarà utilitzar polietilè pel cablatge elèctric
- S'intentarà minimitzar la generació de residus durant el procés de construcció

#### **ANNEX ACCESSIBILITAT**

L'accés a la finca i edifici es farà des de l'accés preexistent al c. Torrent de la Sínia o bé a través del pati de Can Luna, amb adreça Carretera Nova 28 .

Els dos accessos seran a nivell, ja que es farà un nou paviment de la nau que eliminarà el graó existent.

#### **ANNEX COMPLIMENT DE LA NORMATIVA**

##### Compliment del CTE i Decret d'Ecoeficiència

El projecte s'ha redactat d'acord amb la normativa vigent aplicable als projectes d'edificació d'acord al CTE.

El Decret 462/71 del Ministerio de la Vivienda (BOE: 24/3/71): "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les normes de la presidencia del gobierno i les del ministerio de la vivienda sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

A l'entrada en vigor del Codi Tècnic de l'Edificació, CTE, es deroguen diverses normatives i per donar compliment a les noves exigències bàsiques s'han d'aplicar els documents bàsics, DB,





que componen la part II del CTE. Degut a l'ampli abast del CTE, aquest es referència tant en l'àmbit general com en cada tema indicant el document bàsic o la secció del mateix que li sigui d'aplicació.

A més, els productes de construcció (productes, equips i materials) que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció de l'ús previst, duren el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, transposada pel RD 1630/1992, de desembre, modificat pel RD 1329/1995. En aquest sentit, les reglamentacions recents, com és el cas del CTE, fan referència a normes UNE-EN, CEI, CEN, que en molts casos estableixen requisits concrets que s'han de complir en el projecte.

#### COMPLIMENT DELS REQUISITS FUNCIONALS

El projecte compleix amb el Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de Novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (DOGC núm. 2043, de 28 d'Abril de 1995).

#### **Àmbit general**

##### **Ley de Ordenación de la Edificación.**

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: llei 52/2002, (BOE 31/12/02) Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

##### **Codi Tècnic de l'Edificació**

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006)

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat.

##### **Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación**

D 462/71 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

##### **Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación**

O. 9/6/71 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

##### **Libro de Ordenes y visitas**

D 461/1997, de 11 de març

##### **Certificado final de dirección de obras**

D. 462/71 (BOE: 24/3/71)

#### **Requisits bàsics de qualitat**



## REQUISIT BÀSIC DE FUNCIONALITAT

### Funcionalitat

#### Normativa en funció de l'ús: Habitatge

##### **Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció d'habitatges**

D 282/91 (DOGC: 15/1/92)

##### **Llei de l'habitatge**

Llei 24/91 (DOGC: 15/1/92)

##### **Llibre de l'edifici**

D 206/92 (DOGC: 7/10/92)

##### **Es regula el llibre de l'edifici dels habitatges existents i es crea el programa per a la revisió de l'estat de conservació dels edificis d'habitatges**

D 158/97 (DOGC: 16/7/97)

##### **Requisits mínims d'habitabilitat en els edificis d'habitatges i de la cèdula d'habitabilitat**

D 259/2003 (DOGC: 30/10/03) correcció d'errades: DOGC: 6/02/04)

### Accessibilitat

#### **Llei de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques**

Llei 20/91 (DOGC Num. 1526, 04/12/1991); Presidència de la Generalitat (Correcció errades: DOGC 1527 / 09/12/1991).

#### **Codi d'accessibilitat de Catalunya de desplegament de la llei 20/91**

D 135/95 DOGC: 24/3/95; Departament de Benestar Social (DOGC Num. 2043, 28/04/1995)

#### **Ley de integración social de los minusválidos**

Ley 13/82 BOE 30/04/82

#### **DB-SUA. Seguretat d'utilització i accesibilitat**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat.



## Telecomunicacions

---

### **Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación**

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98), modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005)

### **Modificació de l'àmbit d'aplicació del RD Ley 1/98 en la modificació de la Ley de Ordenación de la Edificación**

Ley 38/1999 (BOE 6/11/99)

## **REQUISIT BÀSIC DE SEURETAT**

---

## Seguretat estructural

---

### **CTE DB SE Seguretat Estructural**

#### **SE 1 DB SE 1 Resistència i estabilitat**

#### **SE 2 DB SE 2 Aptitud al servei**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat.

## Seguretat en cas d'incendis

---

### **CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

### **Condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis complementaris a l'NBE-CPI-91**

D 241/94 (DOGC: 30/1/95)

### **Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego**

RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005)

### **Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI)**

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

## Seguretat d'utilització i accessibilitat

---

### **CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat**



**SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes**

**SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades**

**SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"**

**SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada**

**SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació**

**SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament**

**SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment**

**SUA-8 Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp**

**SUA-9 Accessibilitat**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat.

## **REQUISIT BÀSIC D'HABITABILITAT**

### **Estalvi d'energia**

---

#### **CTE DB HE Estalvi d'Energia**

**HE-1 Limitació de la demanda energètica**

**HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (RITE)**

**HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació**

**HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària**

**HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat.

#### **Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis**

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) Donada la incidència en diferents àmbits es torna a referenciar en cadascun d'ells



## **Salubritat**

---

### **CTE DB HS Salubritat**

**HS 1 Protecció enfront de la humitat**

**HS 2 Recollida i evacuació de residus**

**HS 3 Qualitat de l'aire interior**

**HS 4 Subministrament d'aigua**

**HS 5 Evacuació d'aigües**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat.

**Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis**

D 21/2006 DOGC: 16/02/2006

## **Protecció enfront del soroll**

---

**NBE-CA-88 condiciones acústicas en los edificios**

O 29/9/88 BOE: 8/10/88

**Llei de protecció contra la contaminació acústica**

Llei 16/2002, DOGC 3675, 11.07.2002

**Ley del ruido**

Ley 37/2003, BOE 276, 18.11.2003

**Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis**

D 21/2006 DOGC: 16/02/2006

## **Sistemes estructurals**

**CTE DB SE Seguretat Estructural**

**SE 1 Resistència i estabilitat**

**SE 2 Aptitud al servei**

**SE AE Accions en l'edificació**



## **SE C Fonaments**

### **SE A Acer**

### **SE M Fusta**

### **SE F Fàbrica**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat.

### **NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación**

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

### **NRE-AEOR-93. norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges**

O. 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

### **EFHE Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizado con elementos prefabricados**

RD 642/2002 (BOE: 6/08/02)

### **EHE Instrucción de Hormigón Estructural**

RD 2661/98 de 11 desembre (BOE: 13/01/99)

## **Sistemes constructius**

### **CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat..

## **Materials i elements de construcció**

---

### **RB-90 pliego general de prescripciones técnicas generales para la recepción de bloques de hormigón en las obras de construcción**

O 4/7/90 (BOE: 11/07/90)

### **RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos**



O 18/12/92 (BOE: 26/12/92)

**UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó**

O 12/4/85 (DOGC: 3/5/85)

**RC-03 Instrucción para la recepción de cementos**

RD 1797/2003 (BOE: 16/01/04)

**RY-85 pliego general de condiciones para la recepción de yesos y escayolas en las obras de construcción**

O 31/5/85 (BOE: 10/6/85)

**RL-88 pliego general de condiciones para la recepción de los ladrillos cerámicos en las obras de construcción**

O 27/7/88 (BOE: 3/8/88)

## Instal·lacions

### Instal·lacions de protecció contra incendis

**Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI)**

RD 1942/93 (BOE:14/12/93)

### Instal·lacions de parallamps

**CTE DB SU-8 Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat.

### Instal·lacions d'electricitat

**Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). Instrucciones Técnicas Complementarias**

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

**CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006



### **Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió**

D. 363/2004 (DOGC 26/8/2004)

### **Procediment administratiu per a l'aplicació del reglament electrotècnic de baixa tensió**

Instrucció 7/2003, de 9 de setembre

### **Condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges**

Instrucció 9/2004, de 10 de maig

### **Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques**

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

### **Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación**

RD 3275/82 (BOE: 1/12/82) correcció d'errors (BOE: 18/1/83)

### **Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación**

Resolució 19/6/84 (BOE: 26/6/84)

### **Reglamento de líneas aéreas de alta tensión**

D 3151/1968

### **Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica**

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000)

---

## **Instal·lacions d'il·luminació**

---

### **CTE DB HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat.

### **CTE DB SU-1 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada**

RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006

RD 1371/2007, de 19 d'octubre de 2007

Real Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que se modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Real Decreto 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat y no discriminació de les persones amb discapacitat.





## **Control de qualitat**

### **Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción**

RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

### **Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego**

RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005)

### **Control de qualitat en l'edificació**

D 375/88 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

### **Obligatorietat de fer constar en el programa de control de qualitat les dades referents a l'autorització administrativa relativa als sostres i elements resistents**

O 18/3/97 (DOGC: 18/4/97)

### **Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació.**

R 22/6/98 (DOGC: 3/8/98)

### **Autorización de uso de sistemas de forjados o estructuras para pisos y cubiertas**

RD 1630/80 (BOE: 8/8/80)

### **Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados**

R 30/1/97 (BOE: 6/3/97)

### **Autorització administrativa per als fabricants de sistemes de sostres per a pisos i cobertes i d'elements resistents components de sistemes**

D 71/95 (DOGC: 24/3/95) desplegament (o. de 31/10/95, DOGC: 8/11/95)

## **Residus d'obra i enderroc**

### **Residus**

Llei 6/93, de 15 juliol, modificada per la llei 15/2003, de 13 de juny i per la llei 16/2003, de 13 de juny.

### **Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos**

O. MAM/304/2002, de 8 febrero

### **Regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.**

Reial Decret 210/2018 de 6 d'abril que aprova el Programa de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya (Precat) es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.



## **5. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA DELS TREBALLS**

El termini d'execució de les obres s'estableix en tres mesos.  
Es fixa un període de garantia d'un (1) any des de la recepció de les obres acabades.

## **6. CONTROL DE QUALITAT**

Les despeses derivades del control de qualitat aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària fins al límit de l'1'5% del pressupost de licitació.

## **7. SEGURETAT I SALUT**

Segons l'article 4 del Reial Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, s'indica l'obligatorietat, per part del promotor, per a què es realitzi un Estudi de Seguretat i Salut en els projectes per a les obres de construcció sempre que es compleixin algun dels supòsits següents:

- Pressupost d'execució per contracta superior a 450.760 €.
- Durada estimada dels treballs superior a 30 dies laborables, utilitzant-ne en algun moment més de 20 treballadors.
- Volum de mà d'obra superior a 500 jornades.
- Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

Com l'obra objecte del present document no supera cap de les limitacions indicades, no hi ha obligatorietat de realitzar l'Estudi de Seguretat i Salut, essent suficient l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que es recull a l'annex 1 del Projecte.

El seu import ascendeix a un total de 421,35 € (IVA exclòs), tal i com s'especifica al corresponent capítol del pressupost de l'obra i al mateix Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut servirà per a donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per tal que redacti el Pla de Seguretat i Salut en el Treball i portar a terme les seves obligacions en l'àmbit de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, sota el control de la Direcció Facultativa, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.

El contractista haurà de lliurar el Pla de Seguretat i Salut en el Treball a la Corporació, per tal que aquesta procedeixi a la seva aprovació. Els treballs no es podran iniciar fins que no estigui aprovat el Pla de Seguretat i Salut i es disposi de l'Obertura del Centre de Treball.

## **8. GESTIÓ DE RESIDUS**



El contractista, pel que fa a l'abocament de la runa i la gestió dels diferents residus que es generin, s'obliga a donar estricta compliment al previst en les normatives vigents. Al finalitzar els treballs s'entregaran tots els certificats acreditatius.

## **9. SEGUIMENT I CONTROL DE LES OBRES**

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics de l'Ajuntament de La Garriga.

Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, l'equip tècnic designat per l'Ajuntament tindrà accés en qualsevol moment al lloc dels treballs, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin.

A aquests efectes, l'empresa adjudicatària facilitarà la revisió dels treballs en curs a l'equip tècnic designat per l'Ajuntament de La Garriga.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a complir les observacions que li facin l'equip tècnic de l'Ajuntament. En cas que els treballs realitzats no s'ajustin al nivell exigint pel contracte pel que fa a la qualitat i nivell d'execució, l'equip tècnic designats per l'Ajuntament podran ordenar, a càrrec de l'Adjudicatari, la deconstrucció i conseqüent construcció dels elements d'obra que consideri defectuosos o mal executats.

L'empresa adjudicatària designarà un responsable amb suficient qualificació per a programar, coordinar i organitzar les tasques assignades i amb dedicació suficient per assegurar una bona i correcta execució dels treballs.

Tanmateix, aquest responsable ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits, els tècnics designats per l'Ajuntament es reserven el dret de rebutjar-lo i sol·licitar-ne un de nou.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a realitzar les actuacions que s'especifiquen a l'apartat de Proposta d'actuació.

Qualsevol afectació a la via pública (tant de vianants com de vehicles) serà avisada a la Policia Municipal i als serveis tècnics de l'ajuntament, amb mínim d'una setmana abans.

Al finalitzar l'obra l'empresa adjudicatària haurà de presentar a l'equip tècnic designat per l'Ajuntament una relació dels treballs realitzats, incloent plànol en suport digital, materials utilitzats,..etc

## **10. ALTRES ASPECTES A TENIR EN COMPTE EN LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES**

Aniran a càrrec del contractista, sense cap cost addicional els següents aspectes:

- El subministrament, col·locació, manteniment i retirada dels elements d'informació i senyalització necessaris per als desviaments de trànsit de vehicles o vianants originats durant l'execució de l'obra (tanques metàl·liques, new-jerseys, ...), les vegades que siguin necessàries per minimitzar l'impacte en la seguretat, mobilitat i accessibilitat en l'entorn de l'obra, dirigida a vianants i trànsit rodat.
- El repartiment de fulletons i avisos als veïns de les diferents actuacions que es puguin derivar de les obres.
- Els costos d'anunci informant de l'inici de les obres i de les afeccions que se'n puguin derivar, com els cartells anunciadors de l'obra.



- S'inclouen els transports i desplaçaments de materials i maquinària d'obra entre les diferents actuacions.
- La totalitat de les despeses derivades de la Seguretat i Salut en el Treball.
- Hauran d'entregar els plànols as-built de l'obra a la Direcció Facultativa, situant i acotant totes les instal·lacions.

## 11.DEFINICIÓ DE PREUS CONTRADICTORIS

Per a la realització, si s'escau, d'actes de preus contradictoris de partides o treballs no previstos a la memòria, es realitzaran seguint els criteris de la descomposició i quadres de preus simples i compostos de projecte, i en el seu defecte, seguint les determinacions en rendiments i preus establerts per l'Institut de Tecnologia de la Construcció (ITEC), per l'any en el qual es formalitzi el contracte.

En tot cas, aquests preus vindran afectats per la baixa de la licitació i amb l'aplicació dels mateixos percentatges inclosos en el projecte i relatius als conceptes de despeses auxiliars, del Benefici Industrial i Despeses Generals, essent obligatòria la seva execució per a l'empresa adjudicatària, mentre no superi el 10% de l'import d'adjudicació.

## 12.JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus d'aquesta memòria basa en el banc de preus de BEDEC del 2020, realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

## 13.PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Al present Projecte és d'aplicació el Plec de Condicions Tècniques de l'Institut de Tecnologia de la Construcció (ITEC).

Les condicions tècniques d'execució de les obres hauran de complir amb totes les especificacions que descriu el Plec de Condicions Tècniques del banc de preus BEDEC de l'any 2018 de l'ITEC.

Cada partida d'obra del pressupost està referenciada a la part corresponent del Plec que li és d'aplicació i es pot generar directament des de l'arxiu informàtic del pressupost, motiu pel qual no s'adjunta en la documentació d'aquest Projecte.

## 14.PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....          | 77.984,68 |
| 6 % Imprevistos SOBRE 77.984,68.....         | 4.679,08  |
| Subtotal                                     | 82.663,76 |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 82.663,76..... | 4.959,83  |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 82.663,76.....  | 10.746,29 |
| 21 % IVA SOBRE 98.369,88.....                | 20.657,67 |



**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE**

**€ 119.027,55**

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a ( CENT DINOU MIL VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS )

## **ANNEX 1**

### **ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**

0. Objecte de l'estudi

1. Dades de l'obra

1.1. Tipologia d'obra

1.2. Situació

1.3. Termini

1.4 Promotor

1.5. Autor del Projecte d'execució

1.6. Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

2. Compliment del R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció



### 3.1. Introducció

### 3.2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

### 3.3. Identificació dels riscos

### 3.4. Mesures de prevenció i protecció

## 0. OBJECTE

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (en endavant EBSS). té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres de la memòria objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present EBSS s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars conseqüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integren a la memòria, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

## 1. DADES DE L'OBRA

### 1.1 Tipologia de l'obra

Els treballs a realitzar seran els necessaris per a dur a terme l'adequació de la nau annexa a la Sala Polivalent de Can Luna, a la Garriga.

L'objectiu fonamental és l'adequació interior creant dos despatxos, una sala diàfana, dos lavabos i un magatzem.

Inicialment, es delimitarà l'espai de treball amb tanques d'obra, es senyalitzarà i s'habilitarà l'itinerari alternatiu per a vianants i per a vehicles de manteniment. Es localitzaran tots els serveis existents (electricitat, gas, aigua, enllumenat, etc.), i es realitzaran totes les comprovacions i mesures de seguretat necessàries.

Tanmateix, es retiraran tots els elements interiors existents per tal de deixar l'espai net. Es procedirà a excavar la xarxa de sanejament i la fonamentació de la vorada exterior.

Posteriorment, s'enderrocaran les gelosies de façana i es faran els estintolaments de façana. A continuació es farà la compartimentació segons projecte alhora que s'aniran estenent les instal·lacions.

Per últim, es faran els acabats.

### 1.2 Situació



Emplaçament : Carretera Nova 28 – Torrent de la Sínia, La Garriga

### 1.3 Termini

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de tres mesos.

### 1.4. Promotor

Ajuntament de la Garriga

### 1.5. Autor del Projecte d'execució

Maria Torrents i Coll

Arquitecta tècnica municipal

### 1.6. Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Maria Torrents i Coll

Arquitecta tècnica municipal

## 3. Compliment del R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

### 3.1. Introducció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.



Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

### 3.2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- a) Evitar riscos
- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- c) Combatre els riscos a l'origen
- d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual i) Donar les degudes instruccions als treballadors

2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives,





que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

### 3.3. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

#### MITJANS I MAQUINARIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

#### TREBALLS PREVIS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades



- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

#### RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### PAVIMENTS

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### INSTAL·LACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes



#### RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

#### 3.4. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

#### MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)



- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases - Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxat en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

#### MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos - Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

#### MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

#### PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

#### NORMATIVA APLICABLE



- 
- Directiva 92/57/CEE de 24 de Junio (DO: 26/08/92) Disposiciones mínimas de Seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles - RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE: 25/10/97) Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción Transposició de la Directiva 92/57/CEE Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques
  - Ley 31/1995 de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95) Prevención de riesgos laborales Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:
    - RD 39/1997 de 17 de enero (BOE: 31/01/97) Reglamento de los Servicios de Prevención
    - RD 485/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo
    - RD 486/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo En el capítol 1 excloïx les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
    - RD 487/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores
    - RD 488/97 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización - RD 664/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97) Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el Trabajo
    - RD 665/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97) Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el Trabajo - RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE: 12/06/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual
    - RD 1215/1997 de 18 de julio (BOE: 07/08/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
    - O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción Modificaciones: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956
    - O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º (BOE: 03/02/40) Reglamento general sobre Seguridad e Higiene
    - O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica Correcció d'errades: BOE: 17/10/70
    - O. de 20 de septiembre de 1986 (BOE: 13/10/86) Modelo de libro de incidències correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene Correcció d'errades: BOE: 31/10/86
    - O. de 16 de diciembre de 1987 (BOE: 29/12/87) Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación



- 
- O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87) Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado
  - O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) Reglamento de aparatos elevadores para obras Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)
  - O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)
  - O. de 31 de octubre de 1984 (BOE: 07/11/84) Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
  - O. de 7 de enero de 1987 (BOE: 15/01/87) Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
  - RD 1316/1989 de 27 de octubre (BOE: 02/11/89) Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo
  - O. de 9 de marzo de 1971 (BOE: 16 i 17/03/71) Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo Correcció d'errades: BOE: 06/04/71 Modificació: BOE: 02/11/89 Derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997
  - O. de 12 de gener de 1998 (DOG: 27/01/98) S'aprova el model de Llibre d'Incidències en obres de construcció
  - Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores
  - R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos
  - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos
  - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores
  - Modificació: BOE: 24/10/75
  - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad
  - Modificació: BOE: 25/10/75
  - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos
  - Modificació: BOE: 27/10/75
  - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobres
  - Modificació: BOE: 28/10/75
  - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vies respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales
  - Modificació: BOE: 29/10/75
  - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vies respiratorias: filtros mecánicos
  - Modificació: BOE: 30/10/75
  - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vies respiratorias: mascarillas autofiltrantes
  - Modificació: BOE: 31/10/75
  - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vies respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco
  - Modificació: BOE: 01/11/75
  - Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)



## **ANNEX 2:**

### **AMIDAMENTS I PRESSUPOST**

### **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

### **QUADRE DE PREUS**

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 1

|            |    |                             |
|------------|----|-----------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 01               |
| CAPÍTOL    | 00 | TREBALLS PREVIS I ENDERROCS |
| SUBCAPÍTOL | 01 | TREBALLS PREVIS             |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                 |
|------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | K21G2011 | m  | Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor |

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

|            |    |                             |
|------------|----|-----------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 01               |
| CAPÍTOL    | 00 | TREBALLS PREVIS I ENDERROCS |
| SUBCAPÍTOL | 02 | ENDERROC                    |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                   |
|------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | K2165511 | m2 | Enderroc de gelosia de ceràmica fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |

| Num. | Text         | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|--------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Façanes pati |       | 2,400 | 3,000 |     |     | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |              |       | 2,400 | 3,000 |     |     | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |              |       | 2,400 | 3,000 |     |     | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4    |              |       | 2,400 | 3,000 |     |     | 7,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **28,800**

|   |          |    |                                                                                                                                                    |
|---|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | K2164671 | m2 | Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |
|---|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                 | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1    | Despatx PIJ          |       | 1,000 | 2,400 | 3,000 |     | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana Torrent Sínia |       | 3,000 | 1,800 | 1,100 |     | 5,940 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **13,140**

|   |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | K21A3G1A | u | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de paravent, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |
|---|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                       | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Porta Torrent Sínia        |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Porta Despatx Dinamització |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

|   |          |    |                                                                                                                                    |
|---|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | K219CC12 | m2 | Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |
|---|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                      | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|---------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Rasa connexió clavegueram |       | 15,000 | 0,400 |     |     | 6,000 | C#*D#*E#*F# |



## AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.:

2

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 K2182301 m2

Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

| Num. | Text             | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Parets interiors |       | 19,400 | 3,700 |     |     | 71,780 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |                  |       | 11,300 | 3,700 |     |     | 41,810 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **113,590**

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 01 EXCAVACIONS

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                        |
|------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | E222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió |

| Num. | Text            | Tipus | [C]    | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1    | Clavegueram     |       | 5,000  | 0,400 | 0,600 |     | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Vorada exterior |       | 23,000 | 0,400 | 0,500 |     | 4,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **5,800**

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL  
SUBCAPÍTOL 01 FONAMENTS I CONTENCIÓ DE TERRES

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                          |
|------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | E31522H1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm |

| Num. | Text            | Tipus | [C]    | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1    | Clavegueram     |       | 5,000  | 0,200 | 0,300 |     | 0,300 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Vorada exterior |       | 23,000 | 0,200 | 0,500 |     | 2,300 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **2,600**

2 E3Z112N1 m2

Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió

| Num. | Text            | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Clavegueram     |       | 5,000  | 0,400 |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Vorada exterior |       | 23,000 | 0,400 |     |     | 9,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL  
SUBCAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL

## AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.: 3

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 44M13111 | u  | Estintolament de paret d'obra ceràmica de 14 cm de gruix, amb un perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/l, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |

| Num. | Text                 | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Despatx PIJ          |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana Torrent Sínia |       | 3,000 |     |     |     | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

|   |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
|---|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | 14LFN78F | m2 | Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/l abocat manualment, inclou encofrats i apuntalaments |  |  |  |  |  |
|---|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text   | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Forjat |       | 1,600 | 1,650 |     |     | 2,640 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **2,640**

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 01                                 |
| CAPÍTOL    | 03 | TANCAMENTS, DIVISÒRIES, PAVIMENTS I FUSTERIES |
| SUBCAPÍTOL | 01 | PAVIMENTS                                     |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                             |
|------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | K9G3BA56 | m2 | Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/l+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, acabat amb remolinat mecànic |

| Num. | Text              | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula        |
|------|-------------------|-------|--------|--------|-------|-----|---------|----------------|
| 1    | Interior          |       | 11,300 | 19,400 |       |     | 219,220 | C#*D#*E#*F#    |
| 2    | Interior          |       | 2,400  | 4,500  | 9,900 |     | 34,155  | ((C#+D#)/2)*E# |
| 3    | Exterior (vorera) |       | 23,000 | 1,500  |       |     | 34,500  | C#*D#*E#*F#    |

TOTAL AMIDAMENT **287,875**

|   |          |    |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|---|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | E7B21H0L | m2 | Làmina reguladora de vapor i d'estanqueitat d'alt rendiment, de polietilè-copolímer, de 0,25 mm d'espessor i 85 g/m2 tipus INTELLO de la casa PROCLIMA, col·locada no adherida |  |  |  |  |  |
|---|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula        |
|------|------|-------|--------|--------|-------|-----|---------|----------------|
| 1    |      |       | 11,300 | 19,400 |       |     | 219,220 | C#*D#*E#*F#    |
| 2    |      |       | 2,400  | 4,500  | 9,900 |     | 34,155  | ((C#+D#)/2)*E# |

TOTAL AMIDAMENT **253,375**

AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.: 4

|   |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 3 | F96512D5 | m | Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text            | Tipus | [C]    | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|-----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Vorada exterior |       | 23,000 |     |     |     | 23,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 23,000

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 01                                 |
| CAPÍTOL    | 03 | TANCAMENTS, DIVISÒRIES, PAVIMENTS I FUSTERIES |
| SUBCAPÍTOL | 02 | FUSTERIES                                     |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | KA1DAQR5 | u  | Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramentà perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-294). |

| Num. | Text                 | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Façana Torrent Sínia |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

|   |             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|---|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | KA1DAQR5K98 | u | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció i fulla batent de 90x78mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramentà perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311). |  |  |  |  |  |
|---|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text                 | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Façana Torrent Sínia |       | 2,000 |     |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

|   |             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|---|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 3 | KA1DAQR5K8V | u | Conjunt de fusta de pi, dimensions totals 2400x3000mm, format per dues fulles practicable de 1200x3000mm, acabat mitjançant sistema de vernissat translúcid, composta de bastiment 168x78 de secció i fulla batent de 90x78mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, ferramentà perimetral de tancament, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant palanca antipànic per embutir tipus serie 5500 de la casa CVL |  |  |  |  |  |
|---|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

## AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.:

5

4 KA1DAQR5K99/ u

Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus  $U_{h,m}=1,18W(m^2K)$ , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311).

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 KA1DAQR5K97/ u

Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla fixe de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus  $U_{h,m}=1,18W(m^2K)$ , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311).

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 KA1DAPR5K8VI u

Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 2400x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus  $U_{h,m}=1,18W(m^2K)$ , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 1A231331 m2

Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment

| Num. | Text        | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Lavabos     |       | 0,800 | 2,000 |     |     | 1,600 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |             |       | 0,800 | 2,000 |     |     | 1,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Despatx PIJ |       | 0,800 | 2,000 |     |     | 1,600 | C#*D#*E#*F# |
| 4    |             |       | 0,800 | 2,000 |     |     | 1,600 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Sota escala |       | 0,800 | 2,000 |     |     | 1,600 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Magatzem    |       | 0,800 | 2,000 |     |     | 1,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

8 KC1FJ141 m2

Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.:

6

| Num. | Text                   | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Façana Torrent Sínia   |       | 3,000 | 1,800 | 1,100 |     | 5,940  | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana Pati (fixes)    |       | 2,000 | 2,400 | 3,000 |     | 14,400 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Façana Pati (portes)   |       | 5,000 | 1,200 | 3,000 |     | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Façana Pati (PIJ fixe) |       | 1,000 | 1,200 | 3,000 |     | 3,600  | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **41,940**

9 4A1R1225 u

Reparació de bastiment i fulla de porta metàl·lica, per a un buit d'obra de 2,07x230 cm, previ desmuntatge. Inclou substitució d'elements deteriorats amb fixacions semblants a les originàries, restauració i neteja de ferramenta existent, reposició amb ferramenta nova, decapat de pintures i/o vernissos existents, aplicació de protector imprimació, antioxidant, capes d'acabat i muntatge de l'element

| Num. | Text                       | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Façana Torrent de la Sínia |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 03 TANCAMENTS, DIVISÒRIES, PAVIMENTS I FUSTERIES  
SUBCAPÍTOL 03 PARETS I DIVISÒRIES

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                    |
|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | EAM11AB5 | m2 | Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb vidres de seguretat laminats, amb una fulla batent i una tarja superior, col·locat amb fixacions mecàniques |

| Num. | Text                 | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Despatx dinamització |       | 5,300 | 3,700 |     |     | 19,610 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **19,610**

2 E612LM1K m2

Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II

| Num. | Text                          | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|-------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Lavabos                       |       | 9,950 | 3,700 |     |     | 36,815 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |                               |       | 3,600 | 3,700 |     |     | 13,320 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |                               |       | 2,900 | 3,700 |     |     | 10,730 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Despatx PIJ                   |       | 3,800 | 3,700 |     |     | 14,060 | C#*D#*E#*F# |
| 5    |                               |       | 5,700 | 3,700 |     |     | 21,090 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Despatx dinamització          |       | 0,800 | 2,100 |     |     | 1,680  | C#*D#*E#*F# |
| 7    |                               |       | 0,300 | 3,700 |     |     | 1,110  | C#*D#*E#*F# |
| 8    | Comunicació Nau can Luna - WC |       | 2,800 | 3,000 |     |     | 8,400  | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **107,205**

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 04 REVESTIMENTS

## AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.: 7

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

|   |          |    |                                                                                                                                                                              |
|---|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | K811A8H2 | m2 | Arrebossat a bona vista, sobre parament exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat |
|---|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                       | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|----------------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Façana pati                |       | 0,500 | 23,000 | 4,000 |     | 46,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana Torrent de la Sinya |       | 0,500 | 20,000 | 4,000 |     | 40,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **86,000**

|   |          |    |                                                                                                                                                                                               |
|---|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | E8112142 | m2 | Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat |
|---|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | WC   |       | 4,000 | 2,930 | 2,500 |     | 29,300 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |      |       | 2,000 | 5,700 | 2,500 |     | 28,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **57,800**

|   |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | E8251323 | m2 | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 T (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) |
|---|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | WC   |       | 4,000 | 2,930 | 2,500 |     | 29,300 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |      |       | 2,000 | 5,700 | 2,500 |     | 28,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **57,800**

|   |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | K8448182 | m2 | Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12.5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils secundaris col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim |
|---|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text    | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|---------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Lavabos |       | 3,250 | 2,800 |     |     | 9,100 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |         |       | 2,700 | 2,800 |     |     | 7,560 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **16,660**

|   |          |    |                                                                                                                                                                                 |
|---|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | K8121212 | m2 | Repasos enguixat a bona vista sobre parament vertical i horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 |
|---|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                 | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Interiors            |       | 0,750 | 19,400 | 3,700 |     | 53,835 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |                      |       | 0,500 | 19,400 | 3,700 |     | 35,890 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |                      |       | 2,000 | 11,400 | 3,700 |     | 84,360 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Despatx PIJ          |       | 2,000 | 3,800  | 3,700 |     | 28,120 | C#*D#*E#*F# |
| 5    |                      |       | 3,000 | 5,700  | 3,700 |     | 63,270 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Despatx Dinamització |       |       | 0,800  | 2,100 |     | 1,680  | C#*D#*E#*F# |
| 7    |                      |       | 2,000 | 0,300  | 3,700 |     | 2,220  | C#*D#*E#*F# |

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.:

8

|    |          |  |       |        |        |  |         |             |
|----|----------|--|-------|--------|--------|--|---------|-------------|
| 8  | Magatzem |  | 2,000 | 4,150  | 3,700  |  | 30,710  | C#*D#*E#*F# |
| 9  |          |  | 2,000 | 4,000  | 3,700  |  | 29,600  | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Sostres  |  |       | 19,400 | 11,400 |  | 221,160 | C#*D#*E#*F# |
| 11 |          |  |       | 4,150  | 4,000  |  | 16,600  | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **567,445**

6 K898J720 m2

Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes

| Num. | Text                 | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Interiors            |       | 0,750 | 19,400 | 3,700 |     | 53,835 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |                      |       | 0,500 | 19,400 | 3,700 |     | 35,890 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |                      |       | 2,000 | 11,400 | 3,700 |     | 84,360 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Despatx PIJ          |       | 2,000 | 3,800  | 3,700 |     | 28,120 | C#*D#*E#*F# |
| 5    |                      |       | 2,000 | 5,700  | 3,700 |     | 42,180 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Despatx dinamització |       |       | 0,800  | 2,100 |     | 1,680  | C#*D#*E#*F# |
| 7    |                      |       | 2,000 | 0,300  | 3,700 |     | 2,220  | C#*D#*E#*F# |
| 8    | Magatzem             |       | 2,000 | 4,150  | 3,700 |     | 30,710 | C#*D#*E#*F# |
| 9    |                      |       | 2,000 | 4,000  | 3,700 |     | 29,600 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **308,595**

7 K898KTA0 m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat

| Num. | Text     | Tipus | [C] | [D]    | [E]    | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|----------|-------|-----|--------|--------|-----|---------|-------------|
| 1    | Interior |       |     | 19,400 | 11,400 |     | 221,160 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Magatzem |       |     | 4,150  | 4,000  |     | 16,600  | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **237,760**

8 K8943A25 m2

Rascat i Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat L, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944, format per 2 capes, capa d'imprimació de 100 µm i capa d'acabat de 100 µm, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual, garantint una protecció contra el foc EI 90

| Num. | Text                | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|---------------------|-------|--------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Bigues metàl·liques |       | 14,000 | 20,000 | 0,150 |     | 42,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |                     |       | 5,000  | 11,000 | 0,200 |     | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Pilars              |       | 5,000  | 0,300  | 3,700 |     | 5,550  | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **58,550**

9 K8K9SH3C m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

| Num. | Text                       | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Façana Torrent de la Sinia |       | 3,000 | 1,800 |     |     | 5,400 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **5,400**

# AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.: 9

CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS  
SUBCAPÍTOL 01 SANEJAMENT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

|   |          |   |                                                                                                                                                               |
|---|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ED111B21 | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró |
|---|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text | Tipus | [C]    | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1    |      |       | 15,000 |     |     |     | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,000

|   |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | ED359565 | u | Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat |
|---|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

|   |          |   |                                                                                     |
|---|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | KJ33B7PG | u | Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC |
|---|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

|   |          |   |                                                  |
|---|----------|---|--------------------------------------------------|
| 4 | LD3111B4 | u | Pujar a nivell de paviment arquetes registrables |
|---|----------|---|--------------------------------------------------|

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS  
SUBCAPÍTOL 02 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

|   |          |   |                                                                                                                                                                            |
|---|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | KH12JJD1 | u | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 57 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment |
|---|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                 | Tipus | [C] | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Sala Gran            |       |     | 6,000 |     |     | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Despatx PIJ          |       |     | 1,000 |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Despatx Dinamització |       |     | 1,000 |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 8,000



**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 10

|   |          |   |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | KH1247D2 | u | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 22 W de potència de la llumenera, 2500 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable 1-10 V, muntada superficialment |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

|   |          |   |                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 3 | KG62BG92 | u | Interruptor Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text                 | Tipus | [C] | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Sala Gran            |       |     | 3,000 |     |     | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Despatx PIJ          |       |     | 2,000 |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Despatx Dinamització |       |     | 1,000 |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | WC                   |       |     | 2,000 |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Magatzem             |       |     | 1,000 |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

|   |          |   |                                               |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 4 | KG63D15S | u | Base doble horitzontal de superfície 16A-230V |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text                 | Tipus | [C] | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Sala Gran            |       |     | 4,000 |     |     | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Despatx PIJ          |       |     | 2,000 |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Despatx Dinamització |       |     | 2,000 |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | WC                   |       |     | 2,000 |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

|   |          |   |                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 5 | KP731JB2 | u | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

|   |          |   |                                             |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 6 | KP7Z8181 | u | Caixa de 305m Cab Lan UUTP 4P CAT 6 250 MHz |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

|   |          |   |                                             |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 7 | KP7Z8221 | u | Caixa superfície serie VS porta opaca 24 mm |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 11

|   |          |   |                              |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|------------------------------|--|--|--|--|--|
| 8 | KP7ZQV11 | u | Caixa superfície 220 x 170mm |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      |       |     | 7,000 |     |     | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

|   |          |   |                               |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 9 | KP7ZQT11 | u | Caixa superfície 100 x 100 mm |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

|    |          |   |                                         |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 10 | KG621291 | u | Interruptor dif instantani 2P 40A 30 MA |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

|    |          |   |                                            |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 11 | KG621296 | u | Interruptor automàtic IC60H 2P 10A Curva C |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

|    |          |   |                                            |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 12 | KG621297 | u | Interruptor automàtic IC60H 2P 16A Curva C |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

|    |          |   |                                            |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 13 | KG411498 | u | Interruptor automàtic IC60H 2P 25A Curva C |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

|    |          |   |                                  |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| 14 | KG415DJD | u | Interruptor automàtic IGA 2P 25A |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|----------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 15 | KH619F3A | u | Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 llúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 12

| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                      | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|-----------------|----------|-------|------------------------------------------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1               |          |       |                                          | 9,000   |     |     | 9,000   | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                          |         |     |     | 9,000   |             |
| 16              | EGDP1181 | u     | Cargols amb rosca i arandela safata      |         |     |     |         |             |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                      | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1               |          |       |                                          | 200,000 |     |     | 200,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                          |         |     |     | 200,000 |             |
| 17              | EGDP1182 | m     | Safata d'acer laminat de 60x10 perforada |         |     |     |         |             |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                      | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1               |          |       |                                          | 80,000  |     |     | 80,000  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                          |         |     |     | 80,000  |             |
| 18              | EGDP1183 | m     | Envà separador 60mm GS                   |         |     |     |         |             |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                      | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1               |          |       |                                          | 80,000  |     |     | 80,000  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                          |         |     |     | 80,000  |             |
| 19              | EGDP1184 | u     | Suports per paret o perfil C             |         |     |     |         |             |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                      | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1               |          |       |                                          | 160,000 |     |     | 160,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                          |         |     |     | 160,000 |             |
| 20              | EGDP1185 | u     | Tac+cargol fixació paret                 |         |     |     |         |             |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                      | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1               |          |       |                                          | 320,000 |     |     | 320,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                          |         |     |     | 320,000 |             |
| 21              | EFA22745 | m     | Tub LHA endollable rígid gris IP44 20 mm |         |     |     |         |             |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                      | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1               |          |       |                                          | 70,000  |     |     | 70,000  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                          |         |     |     | 70,000  |             |
| 22              | EFA23745 | m     | Tub LHA endollable rígid gris IP4 32mm   |         |     |     |         |             |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                      | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1               |          |       |                                          | 30,000  |     |     | 30,000  | C#*D#*E#*F# |

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 13

**TOTAL AMIDAMENT** **30,000**

23 EFA26545 m Curva LHA endollable 32mm gris

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

24 EG222511 m Cable afumex class h07z1-k as 750 1x1,5 am/ng/az

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

**TOTAL AMIDAMENT** **200,000**

25 EG222515 m Cable afumex h07z1-k as 1x2.5 az/ng/az

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1    |      |       |     | 400,000 |     |     | 400,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **400,000**

26 EG222711 m Cable afumex class h07z1-k as 750v 1x6 ng/av/az

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1    |      |       |     | 100,000 |     |     | 100,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **100,000**

27 EG222915 m Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G1.5mm2

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

**TOTAL AMIDAMENT** **200,000**

28 EG222A11 m Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G10mm2

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    |      |       |     | 90,000 |     |     | 90,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **90,000**

29 EG225B15 m Cable RZ1-K 0.6/KV 3G6mm2

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1    |      |       |     | 100,000 |     |     | 100,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **100,000**

30 EG22H515 m Cable RZ1-k 0.6/KV 3G2,5mm2

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 14

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

**TOTAL AMIDAMENT** **200,000**

|    |          |    |                |
|----|----------|----|----------------|
| 31 | EG22H516 | PA | Petit material |
|----|----------|----|----------------|

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

|    |          |   |                      |
|----|----------|---|----------------------|
| 32 | A012H100 | h | Mà d'obra de parella |
|----|----------|---|----------------------|

**AMIDAMENT DIRECTE** **112,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
 CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS  
 SUBCAPÍTOL 03 INSTAL·LACIÓ AIGUA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

|   |          |   |                                                                                                                                                                       |
|---|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | KJ14B11N | u | Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació |
|---|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

|   |          |   |                                                                                                                                  |
|---|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | KJ13B611 | u | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals |
|---|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

|   |          |   |                                                                                                                                                                          |
|---|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | KJ18D211 | u | Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, de color blanc i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada amb suports murals |
|---|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

|   |          |   |                                                                                                                                                           |
|---|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | KJ46U003 | u | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques |
|---|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 15

|   |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 5 | KJ42U010 | u | Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

|   |          |   |                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 6 | KJ43U010 | u | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçada i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

|   |          |    |                                                                                           |  |  |  |  |  |
|---|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 7 | EC1K1302 | m2 | Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament |  |  |  |  |  |
|---|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1    |      |       | 2,000 | 0,800 | 1,000 |     | 1,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **1,600**

|   |          |   |                            |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|----------------------------|--|--|--|--|--|
| 8 | EN111544 | u | Vàlvula en "u" 20x1,90 pex |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|----------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

|   |          |   |                               |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 9 | BFAV1110 | u | Colze 90° femella 20x2.25-1/2 |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

|    |          |   |                           |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|---------------------------|--|--|--|--|--|
| 10 | EN111554 | u | Vàlvula esquadra "1/2-3/8 |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|---------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

|    |          |   |                                     |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 11 | EN111547 | u | T igual 20x1,90-20x1,90-20x1,90 pex |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|-------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

|    |          |   |                                      |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 12 | BFAV1111 | u | Racor fixe femella 20x1,90-3/4 f pex |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|--------------------------------------|--|--|--|--|--|

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 16

| 13                | EJ22W710 | m     | Escomesa: multitub mc 25x2,50 rollo 50 m      |        |     |     |        |             |
|-------------------|----------|-------|-----------------------------------------------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| Num.              | Text     | Tipus | [C]                                           | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1                 |          |       |                                               | 39,000 |     |     | 39,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |          |       |                                               |        |     |     | 39,000 |             |
| 14                | EJ22N43K | u     | Escomesa: colze doble 90° 25x2,30-25x2,30 pex |        |     |     |        |             |
| Num.              | Text     | Tipus | [C]                                           | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1                 |          |       |                                               | 5,000  |     |     | 5,000  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |          |       |                                               |        |     |     | 5,000  |             |
| 15                | EJ22N42K | u     | Escomesa: Manguito reduït 25x2,30-20x1,90 pex |        |     |     |        |             |
| Num.              | Text     | Tipus | [C]                                           | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1                 |          |       |                                               | 1,000  |     |     | 1,000  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |          |       |                                               |        |     |     | 1,000  |             |
| 16                | EJ22N41K | u     | Escomesa: colze 90° mascle 25x2,30-3/4" m pex |        |     |     |        |             |
| Num.              | Text     | Tipus | [C]                                           | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1                 |          |       |                                               | 1,000  |     |     | 1,000  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |          |       |                                               |        |     |     | 1,000  |             |
| 17                | BFAV1112 | m     | Multitub mc 20x2,5 rollo 100 m                |        |     |     |        |             |
| AMIDAMENT DIRECTE |          |       |                                               |        |     |     | 70,000 |             |
| 18                | BFAV1113 | u     | Colze 90° igual 20 MC                         |        |     |     |        |             |
| AMIDAMENT DIRECTE |          |       |                                               |        |     |     | 5,000  |             |
| 19                | EJ2ZE131 | u     | VE-C501-1/2-INOX                              |        |     |     |        |             |
| AMIDAMENT DIRECTE |          |       |                                               |        |     |     | 2,000  |             |
| 20                | EG22H516 | PA    | Petit material                                |        |     |     |        |             |
| AMIDAMENT DIRECTE |          |       |                                               |        |     |     | 1,000  |             |
| 21                | A012H100 | h     | Mà d'obra de parella                          |        |     |     |        |             |
| AMIDAMENT DIRECTE |          |       |                                               |        |     |     | 15,000 |             |

|            |    |                   |
|------------|----|-------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 01     |
| CAPÍTOL    | 05 | INSTAL·LACIONS    |
| SUBCAPÍTOL | 04 | TELECOMUNICACIONS |

AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.: 17

| NUM.              | CODI         | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                           |         |     |     |         |             |
|-------------------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1                 | KG21251H     | m     | Cable 4 pars UTP CAT.6 lliure d'alògens (levingtong), subministrament i instal·lació |         |     |     |         |             |
| Num.              | Text         | Tipus | [C]                                                                                  | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1                 |              |       |                                                                                      | 700,000 |     |     | 700,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |              |       |                                                                                      |         |     |     | 700,000 |             |
| 2                 | KP7E1E10     | u     | Panell 24 ports integrats 110 IDC, UTP CAT 6, subministrament i instal·lació         |         |     |     |         |             |
| Num.              | Text         | Tipus | [C]                                                                                  | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1                 |              |       |                                                                                      | 1,000   |     |     | 1,000   | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |              |       |                                                                                      |         |     |     | 1,000   |             |
| 3                 | EG2A3D15JHTC | m     | Panell passa cables 19'' 1U amb tapa, subministrament i instal·lació                 |         |     |     |         |             |
| Num.              | Text         | Tipus | [C]                                                                                  | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1                 |              |       |                                                                                      | 1,000   |     |     | 1,000   | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |              |       |                                                                                      |         |     |     | 1,000   |             |
| 4                 | FG2A3D15JHTC | m     | Connectors RJ45 Femella UTP CAT6, subministrament i instal·lació                     |         |     |     |         |             |
| Num.              | Text         | Tipus | [C]                                                                                  | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1                 |              |       |                                                                                      | 10,000  |     |     | 10,000  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |              |       |                                                                                      |         |     |     | 10,000  |             |
| 5                 | KP7E1E20     | u     | Caixa Cima 1 mòdul, subministrament i instal·lació                                   |         |     |     |         |             |
| AMIDAMENT DIRECTE |              |       |                                                                                      |         |     |     | 6,000   |             |
| 6                 | EP731J52     | u     | Placa del tipus RJ45 BICC, subministrament i instal·lació                            |         |     |     |         |             |
| AMIDAMENT DIRECTE |              |       |                                                                                      |         |     |     | 5,000   |             |
| 7                 | EP731J51     | u     | Placa 1RJ 45 BICC amb finestra, subministrament i instal·lació                       |         |     |     |         |             |
| Num.              | Text         | Tipus | [C]                                                                                  | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1                 |              |       |                                                                                      | 2,000   |     |     | 2,000   | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |              |       |                                                                                      |         |     |     | 2,000   |             |
| 8                 | EP731J62     | u     | Latiguillo RJ45 a RJ45 Cat 6-2, subministrament i instal·lació                       |         |     |     |         |             |
| Num.              | Text         | Tipus | [C]                                                                                  | [D]     | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1                 |              |       |                                                                                      | 20,000  |     |     | 20,000  | C#*D#*E#*F# |



AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.: 18

|    |          |   |                                                                       |        |
|----|----------|---|-----------------------------------------------------------------------|--------|
|    |          |   | TOTAL AMIDAMENT                                                       | 20,000 |
| 9  | EP731J70 | u | Certificació CAT.6 i etiquetatge cablejat estructurat                 |        |
|    |          |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                     | 10,000 |
| 10 | EG222B15 | m | Tub flexible corrugat de PVC corrugat                                 |        |
|    |          |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                     | 30,000 |
| 11 | EG22RL1K | m | Tub corbable corrugat de PVC LHR M-20, subministrament i instal·lació |        |
|    |          |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                     | 20,000 |
| 12 | EP731J80 | u | Petits materials                                                      |        |
|    |          |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                     | 1,000  |

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS  
SUBCAPÍTOL 05 CLIMATITZACIÓ

| NUM.            | CODI     | UA    | DESCRIPCIÓ                         |       |     |     |       |             |  |
|-----------------|----------|-------|------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-------------|--|
| 1               | EEFD4FA7 | u     | Bosch MDCI26.3 ODU (exterior dalt) |       |     |     |       |             |  |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |  |
| 1               |          |       |                                    | 1,000 |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |  |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                    |       |     |     | 1,000 |             |  |
| 2               | EEFD4F77 | u     | Bosch AF-DH280-1 IDU (despatx)     |       |     |     |       |             |  |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |  |
| 1               |          |       |                                    | 1,000 |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |  |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                    |       |     |     | 1,000 |             |  |
| 3               | EEGA1221 | u     | Bosch AF-4CC 28-1P IDU (sala gran) |       |     |     |       |             |  |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |  |
| 1               |          |       |                                    | 2,000 |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |  |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                    |       |     |     | 2,000 |             |  |
| 4               | EEGA1236 | u     | Bosch AF-P 4CC Panel               |       |     |     |       |             |  |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |  |
| 1               |          |       |                                    | 2,000 |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |  |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                    |       |     |     | 2,000 |             |  |

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 19

5 EEGA1524 u Bosch AF-BJ02 Derivador

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

6 EEK83171 u Bosch ACR C Control

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

7 EEKE2421 u Tuberia liqui 1/4 aïllades

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      |       |     | 6,000 |     |     | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

8 EEKE2422 u Tuberia liquid 3/8 aïllades

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    |      |       |     | 21,000 |     |     | 21,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **21,000**

9 EEKE2461 u Tuberia liquid 1/2 aïllades

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      |       |     | 6,000 |     |     | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

10 EEKE2462 u Tuberia liquid gas 5/8 aïllades

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

11 EEKE2442 u Tuberia liquid 7/8 aïllades

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    |      |       |     | 18,000 |     |     | 18,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **18,000**

12 EEZG4000 u Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a

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

**AMIDAMENTS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 20

|   |  |  |  |       |  |  |       |             |
|---|--|--|--|-------|--|--|-------|-------------|
| 1 |  |  |  | 1,500 |  |  | 1,500 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|--|-------|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

|    |          |   |                       |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 13 | KFA1A342 | m | Tub PVC 25 mm pressió |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|-----------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

|    |          |   |                                           |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 14 | KFA00000 | u | Material de conducte tub reixes i suports |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

|    |          |   |                             |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| 15 | KFA00001 | u | Material fixació i anclatge |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|-----------------------------|--|--|--|--|--|

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

|    |          |   |                      |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|----------------------|--|--|--|--|--|
| 16 | A012H100 | h | Mà d'obra de parella |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|----------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    |      |       |     | 24,000 |     |     | 24,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS  
SUBCAPÍTOL 06 EXTRACCIÓ BANYS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

|   |          |   |                        |
|---|----------|---|------------------------|
| 1 | KL780000 | m | Tub 120mm espessor 0,5 |
|---|----------|---|------------------------|

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

|   |          |   |           |
|---|----------|---|-----------|
| 2 | KL780001 | u | T 120 90° |
|---|----------|---|-----------|

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

|   |          |   |                         |
|---|----------|---|-------------------------|
| 3 | KL780002 | u | Colze 120 90° amb junta |
|---|----------|---|-------------------------|

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

|   |          |   |                          |
|---|----------|---|--------------------------|
| 4 | KL780003 | u | Abraçaderes 120 cargolar |
|---|----------|---|--------------------------|

AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.: 21

|   |          |   |                               |       |
|---|----------|---|-------------------------------|-------|
|   |          |   | AMIDAMENT DIRECTE             | 7,000 |
| 5 | KL780004 | u | MF 120 Timer motor E          |       |
|   |          |   | AMIDAMENT DIRECTE             | 2,000 |
| 6 | KL780005 | u | Reixeta exterior amb apretura |       |
|   |          |   | AMIDAMENT DIRECTE             | 1,000 |
| 7 | A012H100 | h | Mà d'obra de parella          |       |
|   |          |   | AMIDAMENT DIRECTE             | 8,000 |

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS  
SUBCAPÍTOL 07 CONTRAINCENDIS

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | EM31271K | u  | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment , inclou suports i pictograma |

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 06 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM.            | CODI     | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                           |     |     |        |        |             |
|-----------------|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1               | E2R54233 | m3    | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km |     |     |        |        |             |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                                                                                                                                                  | [D] | [E] | [F]    | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |          |       |                                                                                                                                                                      |     |     | 20,000 | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                                                                                                                                                      |     |     |        | 20,000 |             |

|                 |          |       |                                                                                                                                                                                               |     |     |        |        |             |
|-----------------|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 2               | E2R64233 | m3    | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km |     |     |        |        |             |
| Num.            | Text     | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                           | [D] | [E] | [F]    | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |          |       |                                                                                                                                                                                               |     |     | 20,000 | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |          |       |                                                                                                                                                                                               |     |     |        | 20,000 |             |

3 E2RA6580 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.: 22

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E]    | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|-----|-----|--------|-----|--------|-------------|
| 1    |      |       |     |     | 20,000 |     | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01  
CAPÍTOL 07 SEGURETAT I SALUT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 H1411111 u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 H1421110 u Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 H1432012 u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 H1447005 u Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 H145K153 u Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 H1462241 u Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica

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

AMIDAMENTS

Data: 16/10/20

Pàg.: 23

|                 |  |  |  |  |       |       |             |
|-----------------|--|--|--|--|-------|-------|-------------|
| 1               |  |  |  |  | 5,000 | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |       | 5,000 |             |

**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 1

|            |    |                             |
|------------|----|-----------------------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01               |
| Capítol    | 00 | Treballs Previs i Enderrocs |
| Subcapítol | 01 | Treballs Previs             |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                          | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| 1         | K21G2011 | m                                                                                                                                                   |      |           |        |
|           |          | <b>Arrencada punt.tubs+acces.instal. elèctrica superf.,m.man.,càrr.man.</b>                                                                         | 0,87 | 20,000    | 17,40  |
|           |          | Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 82) |      |           |        |

|              |                   |                 |  |  |              |
|--------------|-------------------|-----------------|--|--|--------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.00.01</b> |  |  | <b>17,40</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|--|--|--------------|

|            |    |                             |
|------------|----|-----------------------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01               |
| Capítol    | 00 | Treballs Previs i Enderrocs |
| Subcapítol | 02 | Enderroc                    |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AMIDAMENT | IMPORT  |        |
|-----------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|
| 1         | K2165511 | m2         | <b>Enderroc gelosia ceràm.,g&lt;=15cm,m.man.,càrrega manual</b><br>Enderroc de gelosia de ceràmica fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 78)                                                                                                                                                                                         | 7,02      | 28,800  | 202,18 |
| 2         | K2164671 | m2         | <b>Enderroc paret tancam. totxana,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual</b><br>Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 77)                                                                                                                                                  | 10,49     | 13,140  | 137,84 |
| 3         | K21A3G1A | u          | <b>Desmuntatge fulla,bastim.,access.,paravent,sup.&lt;=3m2,m.man.,aplec mat.p/reutilitz.-restau. i càrrega</b><br>Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de paravent , de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 81) | 33,58     | 2,000   | 67,16  |
| 4         | K219CC12 | m2         | <b>Enderroc vorera panot,base form.,solera form.,15cm,compres.,càrrega manual</b><br>Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 80)                                                                                                                                                                 | 9,23      | 6,000   | 55,38  |
| 5         | K2182301 | m2         | <b>Repicat enguix.,m.man.,càrrega manual</b><br>Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 79)                                                                                                                                                                                                                                               | 7,59      | 113,590 | 862,15 |

|              |                   |                 |  |  |                 |
|--------------|-------------------|-----------------|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.00.02</b> |  |  | <b>1.324,71</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|--|--|-----------------|

|         |    |               |
|---------|----|---------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 01 |
| Capítol | 01 | Excavacions   |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                 | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| 1         | E222142A | m3                                                                                                                                                         |      |           |        |
|           |          | <b>Excav.rasa/pou,h&lt;=2m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.mec.s/camió</b>                                                                        | 7,15 | 5,800     | 41,47  |
|           |          | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 10) |      |           |        |

**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 2

|              |                |              |              |
|--------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.01</b> | <b>41,47</b> |
|--------------|----------------|--------------|--------------|

|            |    |                                 |
|------------|----|---------------------------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01                   |
| Capítol    | 02 | Sistema Estructural             |
| Subcapítol | 01 | Fonaments i contenció de terres |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                          | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| 1         | E31522H1 | m3                                                                                                                                                                  |       |           |        |
|           |          | <b>Formigó rasa/pou fonament,HA-25/B/20/IIa,camió</b>                                                                                                               | 77,12 | 2,600     | 200,51 |
|           |          | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 14)                                        |       |           |        |
| 2         | E3Z112N1 | m2                                                                                                                                                                  |       |           |        |
|           |          | <b>Capa neteja+anivell. g=10cm form. HL-150/P/10/, camió</b>                                                                                                        | 10,80 | 11,200    | 120,96 |
|           |          | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 15) |       |           |        |

|              |                   |                 |               |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.02.01</b> | <b>321,47</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|

|            |    |                     |
|------------|----|---------------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01       |
| Capítol    | 02 | Sistema Estructural |
| Subcapítol | 02 | Sistema Estructural |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1         | 44M13111 | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |          |
|           |          | <b>Estintolament paret obra ceràm. 14cm,perf.acer estr. S275JR,103kg/m,pas 0,8-1,5m,col.s/daus recolz.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 600,21 | 4,000     | 2.400,84 |
|           |          | Estintolament de paret d'obra ceràmica de 14 cm de gruix, amb un perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 3) |        |           |          |
| 2         | 14LFN78F | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |          |
|           |          | <b>Sostre 25+5cm,ús=4-5kN/m2,revol.mort.ciment,big.form.pretesat,int=0.7m ,l=5-7m,5kg/m2 AP500S acer b/c</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 49,20  | 2,640     | 129,89   |
|           |          | Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat manualment, inclou encofrats i apuntalaments (P - 1)                             |        |           |          |

|              |                   |                 |                 |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.02.02</b> | <b>2.530,73</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01                                 |
| Capítol    | 03 | Tancaments, divisòries, paviments i fusteries |
| Subcapítol | 01 | Paviments                                     |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                      | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|
| 1         | K9G3BA56 | m2                                                                                                                                                                                                              |       |           |          |
|           |          | <b>Paviment form.+fibres</b><br><b>HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E,g=15cm,f.acer=20-25kg/m3,remol.mec.</b>                                                                                                           | 21,50 | 287,875   | 6.189,31 |
|           |          | Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, acabat amb remolinat mecànic (P - 90) |       |           |          |



**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 3

|   |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |        |
|---|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|
| 2 | E7B21H0L | m2 | <b>Làmina separad.polietilè g=150µm,pes=144g/m2,col.n/adh.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,30  | 253,375 | 329,39 |
|   |          |    | Làmina reguladora de vapor i d'estanqueitat d'alt rendiment, de polietilè-copolímer, de 0,25 mm d'espessor i 85 g/m2 tipus INTELLO de la casa PROCLIMA, col·locada no adherida (P - 17)                                                                                                                                                                                                 |       |         |        |
| 3 | F96512D5 | m  | <b>Vorada recta, MC, A2 (20x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=10-20cm,rejunt.morter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,21 | 23,000  | 487,83 |
|   |          |    | Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 69) |       |         |        |

|              |                   |                 |                 |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.03.01</b> | <b>7.006,53</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01                                 |
| Capítol    | 03 | Tancaments, divisòries, paviments i fusteries |
| Subcapítol | 02 | Fusteries                                     |

| NUM. | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU     | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 1    | KA1DAQR5    | u  | <b>Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció, motllura rect</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 275,23   | 1,000     | 275,23   |
|      |             |    | Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant fallega de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant fallega de palanca, manilla en colors estàndard (P-294). (P - 91)                                                     |          |           |          |
| 2    | KA1DAQR5K98 | u  | <b>Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 797,37   | 2,000     | 1.594,74 |
|      |             |    | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció i fulla batent de 90x78mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant fallega de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant fallega de palanca, manilla en colors estàndard (P-311). (P - 95) |          |           |          |
| 3    | KA1DAQR5K8V | u  | <b>Conjunt de fusta de pi, dimensions totals 2400x3000mm, format per dues fulles practicable de 1200x30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.987,69 | 2,000     | 5.975,38 |
|      |             |    | Conjunt de fusta de pi, dimensions totals 2400x3000mm, format per dues fulles practicable de 1200x3000mm, acabat mitjançant sistema de vernissat translúcid, composta de bastiment 168x78 de secció i fulla batent de 90x78mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe                                                                                                                                                                                            |          |           |          |

## PRESSUPOST

Data: 16/10/20

Pàg.: 4

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |          |
|---|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
|   |               | 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, ferramenta perimetral de tancament, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant palanca antipànic per embutir tipus serie 5500 de la casa CVL (P - 93)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |          |
| 4 | KA1DAQR5K99 u | <b>Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.089,34 | 1,000  | 1.089,34 |
|   |               | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m}=1,18W(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311). (P - 96) |          |        |          |
| 5 | KA1DAQR5K97 u | <b>Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla fixe de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, mot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 916,82   | 1,000  | 916,82   |
|   |               | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla fixe de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m}=1,18W(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311). (P - 94)       |          |        |          |
| 6 | KA1DAPR5K8V u | <b>Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 2400x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura rect</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 812,85   | 2,000  | 1.625,70 |
|   |               | Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 2400x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m}=1,18W(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard. (P - 92)                         |          |        |          |
| 7 | 1A231331 m2   | <b>Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aprox</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 142,97   | 9,600  | 1.372,51 |
|   |               | Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment (P - 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |          |
| 8 | KC1FJ141 m2   | <b>Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 57,59    | 41,940 | 2.415,32 |
|   |               | Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 97)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |          |

**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 5

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |   |                                                                                                             |        |       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4A1R1225 | u | <b>Reparació de bastiment i fulla de porta metàl·lica, per a un buit d'obra de 2,07x230 cm, prèvi desmu</b> | 537,64 | 1,000 | 537,64 |
| Reparació de bastiment i fulla de porta metàl·lica, per a un buit d'obra de 2,07x230 cm, prèvi desmuntatge. Inclou substitució d'elements deteriorats amb fixacions semblants a les originàries, restauració i neteja de ferramenta existent, reposició amb ferramenta nova, decapat de pintures i/o vernissos existents, aplicació de protector imprimació, antioxidant, capes d'acabat i muntatge de l'element (P - 4) |          |   |                                                                                                             |        |       |        |

|              |                   |                 |                  |
|--------------|-------------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.03.02</b> | <b>15.802,68</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|------------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01                                 |
| Capítol    | 03 | Tancaments, divisòries, paviments i fusteries |
| Subcapítol | 03 | Parets i divisòries                           |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                       | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1         | EAM11AB5 | m2                                                                                                                                                                                               |        |           |          |
|           |          | <b>Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb vidres de seguretat laminats, amb</b>                                                                                       | 281,40 | 19,610    | 5.518,25 |
|           |          | Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb vidres de seguretat laminats, amb una fulla batent i una tarja superior, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 20)           |        |           |          |
| 2         | E612LM1K | m2                                                                                                                                                                                               |        |           |          |
|           |          | <b>Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-</b>                                                                                      | 32,68  | 107,205   | 3.503,46 |
|           |          | Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (P - 16) |        |           |          |

|              |                   |                 |                 |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.03.03</b> | <b>9.021,71</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|

|         |    |               |
|---------|----|---------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 01 |
| Capítol | 04 | Revestiments  |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|
| 1         | K811A8H2 | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |          |
|           |          | <b>Arrebossat a bona vista, sobre parament exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,09 | 86,000    | 1.899,74 |
|           |          | Arrebossat a bona vista, sobre parament exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 83)                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |          |
| 2         | E8112142 | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |          |
|           |          | <b>Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,28 | 57,800    | 940,98   |
|           |          | Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 18)                                                                                                                                                                                                                |       |           |          |
| 3         | E8251323 | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |          |
|           |          | <b>Enrajolat de parament vertical interior a una alçària &lt;= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, r</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18,00 | 57,800    | 1.040,40 |
|           |          | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 T (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 19)                                                                                                                  |       |           |          |
| 4         | K8448182 | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |          |
|           |          | <b>Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12.5 mm de gruix , sis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,08 | 16,660    | 701,05   |
|           |          | Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12.5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils secundaris col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 85) |       |           |          |

**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 6

|   |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |          |
|---|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------|
| 5 | K8121212 | m2 | <b>Repasos enguixat a bona vista sobre parament vertical i horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alç</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 9,32  | 567,445 | 5.288,59 |
|   |          |    | Repasos enguixat a bona vista sobre parament vertical i horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 84)                                                                                                                                                            |       |         |          |
| 6 | K898J720 | m2 | <b>Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,25  | 308,595 | 2.545,91 |
|   |          |    | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes (P - 87)                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |          |
| 7 | K898KTA0 | m2 | <b>Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 7,55  | 237,760 | 1.795,09 |
|   |          |    | Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 88)                                                                                                                                                                                                                         |       |         |          |
| 8 | K8943A25 | m2 | <b>Rascat i Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat L, per a clas</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 16,87 | 58,550  | 987,74   |
|   |          |    | Rascat i Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat L, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944, format per 2 capes, capa d'imprimació de 100 µm i capa d'acabat de 100 µm, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual, garantint una protecció contra el foc EI 90 (P - 86) |       |         |          |
| 9 | K8K9SH3C | m  | <b>Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, co</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 20,01 | 5,400   | 108,05   |
|   |          |    | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 89)                                                                                                                                                |       |         |          |

|              |                |              |                  |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.04</b> | <b>15.307,55</b> |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

|            |    |                |
|------------|----|----------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01  |
| Capítol    | 05 | Instal·lacions |
| Subcapítol | 01 | Sanejament     |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1         | ED111B21 | m                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |        |
|           |          | <b>Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=40mm</b>                                                                                                                                                                                                        | 14,23  | 15,000    | 213,45 |
|           |          | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 22)                                                                                                           |        |           |        |
| 2         | ED359565 | u                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |        |
|           |          | <b>Pericó sifòn.,tapa regist.,60x60x60cm,paret g=15cm maó massís 290x140x50mm,mort.1:2:10</b>                                                                                                                                                                                    | 263,14 | 1,000     | 263,14 |
|           |          | Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 23) |        |           |        |
| 3         | KJ33B7PG | u                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |        |
|           |          | <b>Sifó botella p/p/lavab.,PVC,D=40mm,connec.ramal PVC</b>                                                                                                                                                                                                                       | 12,07  | 2,000     | 24,14  |
|           |          | Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 115)                                                                                                                                                                                    |        |           |        |
| 4         | LD3111B4 | u                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |        |
|           |          | <b>Pujar a nivell de paviment arquetes registrables</b>                                                                                                                                                                                                                          | 27,37  | 2,000     | 54,74  |
|           |          | Pujar a nivell de paviment arquetes registrables (P - 132)                                                                                                                                                                                                                       |        |           |        |

|              |                   |                 |               |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.05.01</b> | <b>555,47</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|

|            |    |                        |
|------------|----|------------------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01          |
| Capítol    | 05 | Instal·lacions         |
| Subcapítol | 02 | Instal·lació elèctrica |

**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 7

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU                                                                                                          | AMIDAMENT | IMPORT  |        |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|
| 1         | KH12JJD1 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 57 W de potència de la llumenera, 3700 lm d</b>   | 78,08     | 8,000   | 624,64 |
|           |          | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 57 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment (P - 110)                                                                             |                                                                                                               |           |         |        |
| 2         | KH1247D2 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 22 W de potència de la llumenera, 2500 lm d</b>   | 63,08     | 3,000   | 189,24 |
|           |          | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 22 W de potència de la llumenera, 2500 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable 1-10 V, muntada superficialment (P - 109)                                                                         |                                                                                                               |           |         |        |
| 3         | KG62BG92 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Interruptor Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment</b>      | 6,45      | 9,000   | 58,05  |
|           |          | Interruptor Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment (P - 107)                                                                                                                                                      |                                                                                                               |           |         |        |
| 4         | KG63D15S | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Base doble horitzontal de superfície 16A-230V</b>                                                          | 19,44     | 10,000  | 194,40 |
|           |          | Base doble horitzontal de superfície 16A-230V (P - 108)                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |           |         |        |
| 5         | KP731JB2 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Connector veu+dades,RJ45,cat.6a F/UTP,despl.aïlla.,munt.s/suport mòd.ample</b>                             | 11,93     | 3,000   | 35,79  |
|           |          | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample (P - 125)                                                                                       |                                                                                                               |           |         |        |
| 6         | KP7Z8181 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Caixa de 305m Cab Lan UUTP 4P CAT 6 250 MHz</b>                                                            | 94,87     | 1,000   | 94,87  |
|           |          | Caixa de 305m Cab Lan UUTP 4P CAT 6 250 MHz (P - 128)                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                               |           |         |        |
| 7         | KP7Z8221 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Caixa superfície serie VS porta opaca 24 mm</b>                                                            | 50,41     | 1,000   | 50,41  |
|           |          | Caixa superfície serie VS porta opaca 24 mm (P - 129)                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                               |           |         |        |
| 8         | KP7ZQV11 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Caixa superfície 220 x 170mm</b>                                                                           | 7,50      | 7,000   | 52,50  |
|           |          | Caixa superfície 220 x 170mm (P - 131)                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |           |         |        |
| 9         | KP7ZQT11 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Caixa superfície 100 x 100 mm</b>                                                                          | 4,64      | 5,000   | 23,20  |
|           |          | Caixa superfície 100 x 100 mm (P - 130)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |           |         |        |
| 10        | KG621291 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Interruptor dif instantani 2P 40A 30 MA</b>                                                                | 134,17    | 2,000   | 268,34 |
|           |          | Interruptor dif instantani 2P 40A 30 MA (P - 104)                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |           |         |        |
| 11        | KG621296 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Interruptor automàtic IC60H 2P 10A Curva C</b>                                                             | 52,86     | 1,000   | 52,86  |
|           |          | Interruptor automàtic IC60H 2P 10A Curva C (P - 105)                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |           |         |        |
| 12        | KG621297 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Interruptor automàtic IC60H 2P 16A Curva C</b>                                                             | 51,09     | 2,000   | 102,18 |
|           |          | Interruptor automàtic IC60H 2P 16A Curva C (P - 106)                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |           |         |        |
| 13        | KG411498 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Interruptor automàtic IC60H 2P 25A Curva C</b>                                                             | 57,05     | 1,000   | 57,05  |
|           |          | Interruptor automàtic IC60H 2P 25A Curva C (P - 102)                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |           |         |        |
| 14        | KG415DJD | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Interruptor automàtic IGA 2P 25A</b>                                                                       | 86,97     | 1,000   | 86,97  |
|           |          | Interruptor automàtic IGA 2P 25A (P - 103)                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |           |         |        |
| 15        | KH619F3A | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Llum d'emergència,no permanent,IP4X,rect.,policarbon.,làmp.fluoresc.,6W, 40-70lúmens,auton&lt;1h, preu</b> | 35,08     | 9,000   | 315,72 |
|           |          | Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial (P - 111) |                                                                                                               |           |         |        |
| 16        | EGDP1181 | u                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Cargols amb rosca i arandela safata</b>                                                                    | 0,28      | 200,000 | 56,00  |
|           |          | Cargols amb rosca i arandela safata (P - 50)                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |           |         |        |
| 17        | EGDP1182 | m                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Safata d'acer laminat de 60x10 perforada</b>                                                               | 11,00     | 80,000  | 880,00 |
|           |          | Safata d'acer laminat de 60x10 perforada (P - 51)                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |           |         |        |

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 8

|    |          |    |                                                           |       |         |          |
|----|----------|----|-----------------------------------------------------------|-------|---------|----------|
| 18 | EGDP1183 | m  | <b>Envà separador 60mm GS</b>                             | 6,69  | 80,000  | 535,20   |
|    |          |    | Envà separador 60mm GS (P - 52)                           |       |         |          |
| 19 | EGDP1184 | u  | <b>Suports per paret o perfil C</b>                       | 5,40  | 160,000 | 864,00   |
|    |          |    | Suports per paret o perfil C (P - 53)                     |       |         |          |
| 20 | EGDP1185 | u  | <b>Tac+cargol fixació paret</b>                           | 0,23  | 320,000 | 73,60    |
|    |          |    | Tac+cargol fixació paret (P - 54)                         |       |         |          |
| 21 | EFA22745 | m  | <b>Tub LHA endollable rígid gris IP44 20 mm</b>           | 2,52  | 70,000  | 176,40   |
|    |          |    | Tub LHA endollable rígid gris IP44 20 mm (P - 36)         |       |         |          |
| 22 | EFA23745 | m  | <b>Tub LHA endollable rígid gris IP4 32mm</b>             | 6,92  | 30,000  | 207,60   |
|    |          |    | Tub LHA endollable rígid gris IP4 32mm (P - 37)           |       |         |          |
| 23 | EFA26545 | m  | <b>Curva LHA endollable 32mm gris</b>                     | 13,68 | 3,000   | 41,04    |
|    |          |    | Curva LHA endollable 32mm gris (P - 38)                   |       |         |          |
| 24 | EG222511 | m  | <b>Cable afumex class h07z1-k as 750 1x1,5 am/ng/az</b>   | 0,58  | 200,000 | 116,00   |
|    |          |    | Cable afumex class h07z1-k as 750 1x1,5 am/ng/az (P - 39) |       |         |          |
| 25 | EG222515 | m  | <b>Cable afumex h07z1-k as 1x2.5 az/ng/az</b>             | 0,70  | 400,000 | 280,00   |
|    |          |    | Cable afumex h07z1-k as 1x2.5 az/ng/az (P - 40)           |       |         |          |
| 26 | EG222711 | m  | <b>Cable afumex class h07z1-k as 750v 1x6 ng/av/az</b>    | 1,74  | 100,000 | 174,00   |
|    |          |    | Cable afumex class h07z1-k as 750v 1x6 ng/av/az (P - 41)  |       |         |          |
| 27 | EG222915 | m  | <b>Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G1.5mm2</b>                       | 1,14  | 200,000 | 228,00   |
|    |          |    | Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G1.5mm2 (P - 42)                     |       |         |          |
| 28 | EG222A11 | m  | <b>Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G10mm2</b>                        | 2,46  | 90,000  | 221,40   |
|    |          |    | Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G10mm2 (P - 43)                      |       |         |          |
| 29 | EG225B15 | m  | <b>Cable RZ1-K 0.6/KV 3G6mm2</b>                          | 2,34  | 100,000 | 234,00   |
|    |          |    | Cable RZ1-K 0.6/KV 3G6mm2 (P - 45)                        |       |         |          |
| 30 | EG22H515 | m  | <b>Cable RZ1-k 0.6/KV 3G2,5mm2</b>                        | 1,26  | 200,000 | 252,00   |
|    |          |    | Cable RZ1-k 0.6/KV 3G2,5mm2 (P - 46)                      |       |         |          |
| 31 | EG22H516 | PA | <b>Petit material</b>                                     | 50,00 | 1,000   | 50,00    |
|    |          |    | Petit material (P - 47)                                   |       |         |          |
| 32 | A012H100 | h  | <b>Mà d'obra de parella</b>                               | 35,95 | 112,000 | 4.026,40 |
|    |          |    | Mà d'obra de parella (P - 5)                              |       |         |          |

|              |                   |                 |                  |
|--------------|-------------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.05.02</b> | <b>10.621,86</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|------------------|

|            |    |                    |
|------------|----|--------------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01      |
| Capítol    | 05 | Instal·lacions     |
| Subcapítol | 03 | Instal·lació aigua |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                         | PREU                                                                                | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | KJ14B11N | u                                                                                                                                                                                  | Inodor porcell.,vert.,blanc,preu sup.,col.sob./pavim.                               | 171,44    | 2,000  | 342,88 |
|           |          | Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 113)    |                                                                                     |           |        |        |
| 2         | KJ13B611 | u                                                                                                                                                                                  | Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.<=53cm,blanc,preu sup.,col.mural                   | 131,81    | 2,000  | 263,62 |
|           |          | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals (P - 112)                                         |                                                                                     |           |        |        |
| 3         | KJ18D211 | u                                                                                                                                                                                  | Aigüera gres brill. pica circ.,llarg.=40-50cm,blanc,ampl.<=50cm,preu sup.,col.mural | 127,22    | 1,000  | 127,22 |
|           |          | Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, de color blanc i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada amb suports murals (P - 114) |                                                                                     |           |        |        |

**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 9

|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |
|----|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 4  | KJ46U003 | u  | <b>Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de</b>                                                                                                                                                                                                   | 267,24 | 2,000  | 534,48 |
|    |          |    | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 118)                                                                                        |        |        |        |
| 5  | KJ42U010 | u  | <b>Dosif.vert.,118x206x68 mm,capac.1,1kg,acer inox.,col.fix.mecàniques</b>                                                                                                                                                                                 | 66,64  | 2,000  | 133,28 |
|    |          |    | Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 116) |        |        |        |
| 6  | KJ43U010 | u  | <b>Disp.paper rotlle tipus metxa p/eixugamans,310xD=255,col.fix.mecàniques</b>                                                                                                                                                                             | 38,07  | 2,000  | 76,14  |
|    |          |    | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 117)                                                                                                        |        |        |        |
| 7  | EC1K1302 | m2 | <b>Mirall de lluna incolora g=3mm,col.fixat s/parament</b>                                                                                                                                                                                                 | 54,66  | 1,600  | 87,46  |
|    |          |    | Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 21)                                                                                                                                                         |        |        |        |
| 8  | EN111544 | u  | <b>Vàlvula en "u" 20x1,90 pex</b>                                                                                                                                                                                                                          | 10,76  | 3,000  | 32,28  |
|    |          |    | Vàlvula en "u" 20x1,90 pex (P - 61)                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |
| 9  | BFAV1110 | u  | <b>Colze 90° femella 20x2.25-1/2</b>                                                                                                                                                                                                                       | 2,64   | 8,000  | 21,12  |
|    |          |    | Colze 90° femella 20x2.25-1/2 (P - 6)                                                                                                                                                                                                                      |        |        |        |
| 10 | EN111554 | u  | <b>Vàlvula esquadra "1/2-3/8</b>                                                                                                                                                                                                                           | 3,58   | 3,000  | 10,74  |
|    |          |    | Vàlvula esquadra "1/2-3/8 (P - 63)                                                                                                                                                                                                                         |        |        |        |
| 11 | EN111547 | u  | <b>T igual 20x1,90-20x1,90-20x1,90 pex</b>                                                                                                                                                                                                                 | 2,94   | 3,000  | 8,82   |
|    |          |    | T igual 20x1,90-20x1,90-20x1,90 pex (P - 62)                                                                                                                                                                                                               |        |        |        |
| 12 | BFAV1111 | u  | <b>Racor fixe femella 20x1,90-3/4 f pex</b>                                                                                                                                                                                                                | 2,22   | 2,000  | 4,44   |
|    |          |    | Racor fixe femella 20x1,90-3/4 f pex (P - 7)                                                                                                                                                                                                               |        |        |        |
| 13 | EJ22W710 | m  | <b>Escomesa: multitub mc 25x2,50 rollo 50 m</b>                                                                                                                                                                                                            | 2,04   | 39,000 | 79,56  |
|    |          |    | Escomesa: multitub mc 25x2,50 rollo 50 m (P - 55)                                                                                                                                                                                                          |        |        |        |
| 14 | EJ2ZN43K | u  | <b>Escomesa: colze doble 90° 25x2,30-25x2,30 pex</b>                                                                                                                                                                                                       | 3,40   | 5,000  | 17,00  |
|    |          |    | Escomesa: colze doble 90° 25x2,30-25x2,30 pex (P - 59)                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |
| 15 | EJ2ZN42K | u  | <b>Escomesa: Manguito reduït 25x2,30-20x1,90 pex</b>                                                                                                                                                                                                       | 2,64   | 1,000  | 2,64   |
|    |          |    | Escomesa: Manguito reduït 25x2,30-20x1,90 pex (P - 58)                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |
| 16 | EJ2ZN41K | u  | <b>Escomesa: colze 90° mascle 25x2,30-3/4" m pex</b>                                                                                                                                                                                                       | 4,10   | 1,000  | 4,10   |
|    |          |    | Escomesa: colze 90° mascle 25x2,30-3/4" m pex (P - 57)                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |
| 17 | BFAV1112 | m  | <b>Multitub mc 20x2,5 rollo 100 m</b>                                                                                                                                                                                                                      | 1,20   | 70,000 | 84,00  |
|    |          |    | Multitub mc 20x2,5 rollo 100 m (P - 8)                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |
| 18 | BFAV1113 | u  | <b>Colze 90° igual 20 MC</b>                                                                                                                                                                                                                               | 3,46   | 5,000  | 17,30  |
|    |          |    | Colze 90° igual 20 MC (P - 9)                                                                                                                                                                                                                              |        |        |        |
| 19 | EJ2ZE131 | u  | <b>VE-C501-1/2-INOX</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 8,50   | 2,000  | 17,00  |
|    |          |    | VE-C501-1/2-INOX (P - 56)                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |
| 20 | EG22H516 | PA | <b>Petit material</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 50,00  | 1,000  | 50,00  |
|    |          |    | Petit material (P - 47)                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |        |
| 21 | A012H100 | h  | <b>Mà d'obra de parella</b>                                                                                                                                                                                                                                | 35,95  | 15,000 | 539,25 |
|    |          |    | Mà d'obra de parella (P - 5)                                                                                                                                                                                                                               |        |        |        |

|              |                   |                 |                 |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.05.03</b> | <b>2.453,33</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|

|            |    |                   |
|------------|----|-------------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01     |
| Capítol    | 05 | Instal·lacions    |
| Subcapítol | 04 | Telecomunicacions |

**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 10

| NUM. CODI | UA          | DESCRIPCIÓ                                                                                     | PREU                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | KG21251H    | m                                                                                              | <b>Cable 4 pars UTP CAT.6 lliure d'alògens (levingtong), subministrament i instal·lació</b> | 1,66      | 700,000 | 1.162,00 |
|           |             | Cable 4 pars UTP CAT.6 lliure d'alògens (levingtong), subministrament i instal·lació (P - 101) |                                                                                             |           |         |          |
| 2         | KP7E1E10    | u                                                                                              | <b>Panell 24 ports integrats 110 IDC, UTP CAT 6, subministrament i instal·lació</b>         | 233,71    | 1,000   | 233,71   |
|           |             | Panell 24 ports integrats 110 IDC, UTP CAT 6, subministrament i instal·lació (P - 126)         |                                                                                             |           |         |          |
| 3         | EG2A3D15JHT | m                                                                                              | <b>Panell passa cables 19'' 1U amb tapa, subministrament i instal·lació</b>                 | 25,49     | 1,000   | 25,49    |
|           |             | Panell passa cables 19'' 1U amb tapa, subministrament i instal·lació (P - 49)                  |                                                                                             |           |         |          |
| 4         | FG2A3D15JHT | m                                                                                              | <b>Connectors RJ45 Femella UTP CAT6, submininstrament i instal·lació</b>                    | 14,00     | 10,000  | 140,00   |
|           |             | Connectors RJ45 Femella UTP CAT6, submininstrament i instal·lació (P - 70)                     |                                                                                             |           |         |          |
| 5         | KP7E1E20    | u                                                                                              | <b>Caixa Cima 1 mòdul</b>                                                                   | 12,60     | 6,000   | 75,60    |
|           |             | Caixa Cima 1 mòdul, subministrament i instal·lació (P - 127)                                   |                                                                                             |           |         |          |
| 6         | EP731J52    | u                                                                                              | <b>Placa del tipus RJ45 BICC, subminsitrament i instal·lació</b>                            | 6,22      | 5,000   | 31,10    |
|           |             | Placa del tipus RJ45 BICC, subminsitrament i instal·lació (P - 65)                             |                                                                                             |           |         |          |
| 7         | EP731J51    | u                                                                                              | <b>Placa 1RJ 45 BICC amb finestra, subministrament i instal·lació</b>                       | 5,82      | 2,000   | 11,64    |
|           |             | Placa 1RJ 45 BICC amb finestra, subministrament i instal·lació (P - 64)                        |                                                                                             |           |         |          |
| 8         | EP731J62    | u                                                                                              | <b>Latiguillo RJ45 a RJ45 Cat 6-2, subministrament i instal·lació</b>                       | 6,32      | 20,000  | 126,40   |
|           |             | Latiguillo RJ45 a RJ45 Cat 6-2, subministrament i instal·lació (P - 66)                        |                                                                                             |           |         |          |
| 9         | EP731J70    | u                                                                                              | <b>Certificació CAT.6 i etiquetatge cablejat estructurat</b>                                | 5,33      | 10,000  | 53,30    |
|           |             | Certificació CAT.6 i etiquetatge cablejat estructurat (P - 67)                                 |                                                                                             |           |         |          |
| 10        | EG222B15    | m                                                                                              | <b>Tub flexible corrugat PVC,DN=50mm,1J,320N,2000V,sob/sostremort</b>                       | 1,50      | 30,000  | 45,00    |
|           |             | Tub flexible corrugat de PVC corrugat (P - 44)                                                 |                                                                                             |           |         |          |
| 11        | EG22RL1K    | m                                                                                              | <b>Tub corbable corrugat de PVC LHR M-20, subministrament i instal·lació</b>                | 4,32      | 20,000  | 86,40    |
|           |             | Tub corbable corrugat de PVC LHR M-20, subministrament i instal·lació (P - 48)                 |                                                                                             |           |         |          |
| 12        | EP731J80    | u                                                                                              | <b>Petits materials</b>                                                                     | 60,00     | 1,000   | 60,00    |
|           |             | Petits materials (P - 68)                                                                      |                                                                                             |           |         |          |

|              |                   |                 |                 |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.05.04</b> | <b>2.050,64</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|

|            |    |                |
|------------|----|----------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01  |
| Capítol    | 05 | Instal·lacions |
| Subcapítol | 05 | Climatització  |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                  | PREU     | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------|----------|---------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 1         | EEFD4FA7 | u                                           |          |           |          |
|           |          | <b>Bosch MDCI26.3 ODU</b>                   | 3.891,34 | 1,000     | 3.891,34 |
|           |          | Bosch MDCI26.3 ODU (exterior dalt) (P - 25) |          |           |          |



**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 11

|    |          |   |                                                                                  |          |        |          |
|----|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 2  | EEFD4F77 | u | <b>Bosch AF-DH280-1 IDU (despatx)</b>                                            | 1.882,81 | 1,000  | 1.882,81 |
|    |          |   | Bosch AF-DH280-1 IDU (despatx) (P - 24)                                          |          |        |          |
| 3  | EEGA1221 | u | <b>Bosch AF-4CC 28-1P IDU (sala gran)</b>                                        | 532,36   | 2,000  | 1.064,72 |
|    |          |   | Bosch AF-4CC 28-1P IDU (sala gran) (P - 26)                                      |          |        |          |
| 4  | EEGA1236 | u | <b>Bosch AF-P 4CC Panel</b>                                                      | 161,21   | 2,000  | 322,42   |
|    |          |   | Bosch AF-P 4CC Panel (P - 27)                                                    |          |        |          |
| 5  | EEGA1524 | u | <b>Bosch AF-BJ02 Derivador</b>                                                   | 136,93   | 2,000  | 273,86   |
|    |          |   | Bosch AF-BJ02 Derivador (P - 28)                                                 |          |        |          |
| 6  | EEK83171 | u | <b>Bosch ACR C Control</b>                                                       | 112,73   | 3,000  | 338,19   |
|    |          |   | Bosch ACR C Control (P - 29)                                                     |          |        |          |
| 7  | EEKE2421 | u | <b>Tuberia líquid 1/4 aïllades</b>                                               | 3,72     | 6,000  | 22,32    |
|    |          |   | Tuberia líquid 1/4 aïllades (P - 30)                                             |          |        |          |
| 8  | EEKE2422 | u | <b>Tuberia líquid 3/8 aïllades</b>                                               | 5,34     | 21,000 | 112,14   |
|    |          |   | Tuberia líquid 3/8 aïllades (P - 31)                                             |          |        |          |
| 9  | EEKE2461 | u | <b>Tuberia líquid 1/2 aïllades</b>                                               | 6,25     | 6,000  | 37,50    |
|    |          |   | Tuberia líquid 1/2 aïllades (P - 33)                                             |          |        |          |
| 10 | EEKE2462 | u | <b>Tuberia líquid gas 5/8 aïllades</b>                                           | 10,60    | 4,000  | 42,40    |
|    |          |   | Tuberia líquid gas 5/8 aïllades (P - 34)                                         |          |        |          |
| 11 | EEKE2442 | u | <b>Tuberia líquid 7/8 aïllades</b>                                               | 12,16    | 18,000 | 218,88   |
|    |          |   | Tuberia líquid 7/8 aïllades (P - 32)                                             |          |        |          |
| 12 | EEZG4000 | u | <b>Càrrega gas R-407c/R-410a</b>                                                 | 89,58    | 1,500  | 134,37   |
|    |          |   | Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a (P - 35) |          |        |          |
| 13 | KFA1A342 | m | <b>Tub PVC 25 mm pressió</b>                                                     | 3,39     | 25,000 | 84,75    |
|    |          |   | Tub PVC 25 mm pressió (P - 100)                                                  |          |        |          |
| 14 | KFA00000 | u | <b>Material de conducte tub reixes i suports</b>                                 | 168,00   | 1,000  | 168,00   |
|    |          |   | Material de conducte tub reixes i suports (P - 98)                               |          |        |          |
| 15 | KFA00001 | u | <b>Material fixació i anclatge</b>                                               | 90,00    | 1,000  | 90,00    |
|    |          |   | Material fixació i anclatge (P - 99)                                             |          |        |          |
| 16 | A012H100 | h | <b>Mà d'obra de parella</b>                                                      | 35,95    | 24,000 | 862,80   |
|    |          |   | Mà d'obra de parella (P - 5)                                                     |          |        |          |

|              |                   |                 |                 |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.05.05</b> | <b>9.546,50</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|

|            |    |                 |
|------------|----|-----------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01   |
| Capítol    | 05 | Instal·lacions  |
| Subcapítol | 06 | Extracció Banys |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                         | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|------------------------------------|-------|-----------|--------|
| 1         | KL780000 | m                                  |       |           |        |
|           |          | <b>Tub 120mm espessor 0,5</b>      | 6,30  | 8,000     | 50,40  |
|           |          | Tub 120mm espessor 0,5 (P - 119)   |       |           |        |
| 2         | KL780001 | u                                  |       |           |        |
|           |          | <b>T 120 90°</b>                   | 14,28 | 1,000     | 14,28  |
|           |          | T 120 90° (P - 120)                |       |           |        |
| 3         | KL780002 | u                                  |       |           |        |
|           |          | <b>Colze 120 90° amb junta</b>     | 13,68 | 1,000     | 13,68  |
|           |          | Colze 120 90° amb junta (P - 121)  |       |           |        |
| 4         | KL780003 | u                                  |       |           |        |
|           |          | <b>Abraçaderes 120 cargolar</b>    | 5,34  | 7,000     | 37,38  |
|           |          | Abraçaderes 120 cargolar (P - 122) |       |           |        |

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 12

|   |          |   |                                         |       |       |        |
|---|----------|---|-----------------------------------------|-------|-------|--------|
| 5 | KL780004 | u | <b>MF 120 Timer motor E</b>             | 49,95 | 2,000 | 99,90  |
|   |          |   | MF 120 Timer motor E (P - 123)          |       |       |        |
| 6 | KL780005 | u | <b>Reixeta exterior amb apretura</b>    | 26,34 | 1,000 | 26,34  |
|   |          |   | Reixeta exterior amb apretura (P - 124) |       |       |        |
| 7 | A012H100 | h | <b>Mà d'obra de parella</b>             | 35,95 | 8,000 | 287,60 |
|   |          |   | Mà d'obra de parella (P - 5)            |       |       |        |

|              |                   |                 |               |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.05.06</b> | <b>529,58</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|

|            |    |                |
|------------|----|----------------|
| Obra       | 01 | Pressupost 01  |
| Capítol    | 05 | Instal·lacions |
| Subcapítol | 07 | Contraincendis |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                               | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| 1         | EM31271K | u                                                                                                                                                                                                                        |       |           |        |
|           |          | <b>Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, a</b>                                                                                                              | 43,65 | 2,000     | 87,30  |
|           |          | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment , inclou suports i pictograma (P - 60) |       |           |        |

|              |                   |                 |              |
|--------------|-------------------|-----------------|--------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.05.07</b> | <b>87,30</b> |
|--------------|-------------------|-----------------|--------------|

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 01     |
| Capítol | 06 | Gestió de Residus |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                         | PREU                                                                                               | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | E2R54233 | m3                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Transport residus,instal.gestió residus,camió 7t,càrrega mec.,rec.&lt;=2km</b>                  | 1,88      | 20,000 | 37,60  |
|           |          | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 11)                                                      |                                                                                                    |           |        |        |
| 2         | E2R64233 | m3                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,7t,rec.&lt;=2km</b> | 2,59      | 20,000 | 51,80  |
|           |          | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 12)                             |                                                                                                    |           |        |        |
| 3         | E2RA6580 | m3                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Deposició controlada centre reciclatge,residus barrej. no especials,0,17t/m3,LER 170904</b>     | 12,75     | 20,000 | 255,00 |
|           |          | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 13) |                                                                                                    |           |        |        |

|              |                |              |               |
|--------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.06</b> | <b>344,40</b> |
|--------------|----------------|--------------|---------------|

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 01     |
| Capítol | 07 | Seguretat i Salut |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                   | PREU                                                        | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | H1411111 | u                                                                                                                            | <b>Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p&lt;=400g</b> | 5,91      | 5,000  | 29,55 |
|           |          | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 71) |                                                             |           |        |       |

**PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 13

|                      |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |               |
|----------------------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|
| 2                    | H1421110 | u | <b>Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.</b><br>Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 72)                                                                                              | 5,97  | 5,000 | 29,85         |
| 3                    | H1432012 | u | <b>Protector auditiu auricular,arnès,orelles antisoroll</b><br>Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 73)                                                                                                                                                 | 19,34 | 5,000 | 96,70         |
| 4                    | H1447005 | u | <b>Màscara,protecció respiratòria</b><br>Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 74)                                                                                                                                                                                                                                | 11,13 | 5,000 | 55,65         |
| 5                    | H145K153 | u | <b>Guants material aïlla.,p/treballs elèctrics,cl.00,logotip beix,tensió màx.500V</b><br>Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 75)                                                                                               | 21,24 | 5,000 | 106,20        |
| 6                    | H1462241 | u | <b>Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.</b><br>Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica (P - 76) | 20,68 | 5,000 | 103,40        |
| <b>TOTAL Capítol</b> |          |   | <b>01.07</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       | <b>421,35</b> |

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 16/10/20

Pàg.: 1

| NIVELL 2: Capítol |           |                                               | Import           |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------|------------------|
| Capítol           | 01.00     | Treballs Previs i Enderrocs                   | 1.342,11         |
| Capítol           | 01.01     | Excavacions                                   | 41,47            |
| Capítol           | 01.02     | Sistema Estructural                           | 2.852,20         |
| Capítol           | 01.03     | Tancaments, divisòries, paviments i fusteries | 31.830,92        |
| Capítol           | 01.04     | Revestiments                                  | 15.307,55        |
| Capítol           | 01.05     | Instal·lacions                                | 25.844,68        |
| Capítol           | 01.06     | Gestió de Residus                             | 344,40           |
| Capítol           | 01.07     | Seguretat i Salut                             | 421,35           |
| <b>Obra</b>       | <b>01</b> | <b>Pressupost 01</b>                          | <b>77.984,68</b> |
|                   |           |                                               | <b>77.984,68</b> |
| NIVELL 1: Obra    |           |                                               | Import           |
| Obra              | 01        | Pressupost 01                                 | 77.984,68        |
|                   |           |                                               | <b>77.984,68</b> |

## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....          | 77.984,68  |
| 6 % Imprevistos SOBRE 77.984,68.....         | 4.679,08   |
|                                              |            |
| <b>Subtotal</b>                              | 82.663,76  |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 82.663,76..... | 4.959,83   |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 82.663,76.....  | 10.746,29  |
|                                              |            |
| 21 % IVA SOBRE 98.369,88.....                | 20.657,67  |
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €      | 119.027,55 |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( CENT DINOU MIL VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS )

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 1

## MÀ D'OBRA

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                | PREU    |
|----------|----|---------------------------|---------|
| A0121000 | h  | Oficial 1a                | 22,37 € |
| A0122000 | h  | Oficial 1a paleta         | 22,37 € |
| A0123000 | h  | Oficial 1a encofrador     | 22,37 € |
| A0124000 | h  | Oficial 1a ferrallista    | 23,85 € |
| A0125000 | h  | Oficial 1a soldador       | 22,74 € |
| A0127000 | h  | Oficial 1a col·locador    | 22,37 € |
| A0129000 | h  | Oficial 1a guixaire       | 23,85 € |
| A012A000 | h  | Oficial 1a fuster         | 22,77 € |
| A012D000 | h  | Oficial 1a pintor         | 23,85 € |
| A012E000 | h  | Oficial 1a vidrier        | 23,18 € |
| A012G000 | h  | Oficial 1a calefactor     | 24,65 € |
| A012H000 | h  | Oficial 1a electricista   | 23,12 € |
| A012J000 | h  | Oficial 1a lampista       | 23,12 € |
| A012M000 | h  | Oficial 1a muntador       | 24,00 € |
| A012N000 | h  | Oficial 1a d'obra pública | 23,85 € |
| A0133000 | h  | Ajudant encofrador        | 19,86 € |
| A0134000 | h  | Ajudant ferrallista       | 21,17 € |
| A0135000 | h  | Ajudant soldador          | 19,94 € |
| A0137000 | h  | Ajudant col·locador       | 19,86 € |
| A013A000 | h  | Ajudant fuster            | 20,01 € |
| A013D000 | h  | Ajudant pintor            | 21,17 € |
| A013E000 | h  | Ajudant vidrier           | 20,99 € |
| A013G000 | h  | Ajudant calefactor        | 21,14 € |
| A013H000 | h  | Ajudant electricista      | 19,83 € |
| A013J000 | h  | Ajudant lampista          | 21,14 € |
| A013M000 | h  | Ajudant muntador          | 21,17 € |
| A0140000 | h  | Manobre                   | 18,69 € |
| A0149000 | h  | Manobre guixaire          | 19,91 € |
| A0150000 | h  | Manobre especialista      | 19,34 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/10/20

MÀ D'OBRA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------|----|------------|------|
|------|----|------------|------|

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 3

## MAQUINÀRIA

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                | PREU    |
|----------|----|-----------------------------------------------------------|---------|
| C1101200 | h  | Compressor amb dos martells pneumàtics                    | 15,95 € |
| C1311430 | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t             | 71,05 € |
| C1313330 | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t              | 50,00 € |
| C1316100 | h  | Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t             | 44,20 € |
| C1335010 | h  | Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t              | 39,03 € |
| C1501700 | h  | Camió per a transport de 7 t                              | 31,33 € |
| C1704200 | h  | Mesclador continu per a morter preparat en sacs           | 1,42 €  |
| C1705600 | h  | Formigonera de 165 l                                      | 1,73 €  |
| C2001000 | h  | Martell trencador manual                                  | 3,35 €  |
| C2003000 | h  | Remolinador mecànic                                       | 4,92 €  |
| C2005000 | h  | Regle vibratori                                           | 4,53 €  |
| C200C000 | h  | Màquina amb disc de punxes metàl·liques                   | 2,95 €  |
| C200P000 | h  | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica      | 3,12 €  |
| C200X000 | h  | Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats | 4,19 €  |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 4

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                      | PREU     |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2708635  | u  | Tapa informàtica mòdul ample amb colze per 2 connectors AMP RJ, Simon 27play, de color blanc neu, ref. 27086-35 de SIMON                        | 6,68 €   |
| 2708732  | u  | Tapa informàtica mòdul ample, per connector AMP RJ, Simon 27play, de color ivori, ref. 27087-32 de SIMON                                        | 5,72 €   |
| 2709931  | u  | Tapa informàtica mòdul estret per connector AVAYA RJ, Simon 27play, de color ivori, ref. 27099-31 de SIMON                                      | 3,91 €   |
| 2709934  | u  | Tapa informàtica mòdul estret per connector AVAYA RJ, Simon 27play, de color blanc neu, ref. 27099-34 de SIMON                                  | 3,91 €   |
| 7500239  | u  | Mòdul universal per connector AVAYA inclinada RJ-11/12, ref. 75002-39 de SIMON                                                                  | 0,64 €   |
| 7554039  | u  | Connector AMP modular RJ-45, de categoria 5e, ref. 75540-39 de SIMON                                                                            | 16,20 €  |
| 7554230  | u  | Connector AVAYA modular RJ-45, de categoria 5e, de color blanc neu, ref. 75542-30 de SIMON                                                      | 28,00 €  |
| B0111000 | m3 | Aigua                                                                                                                                           | 1,63 €   |
| B0172000 | l  | Dissolvent universal                                                                                                                            | 3,95 €   |
| B0310020 | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                                                  | 18,02 €  |
| B0512401 | t  | Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                               | 103,30 € |
| B0521100 | kg | Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1                                                                                      | 0,12 €   |
| B0521200 | kg | Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1                                                                                      | 0,12 €   |
| B0532310 | kg | Calç aèria CL 90, en sacs                                                                                                                       | 0,21 €   |
| B05A2103 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color                                                           | 0,31 €   |
| B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 59,55 €  |
| B065710B | m3 | Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I     | 67,74 €  |
| B065910C | m3 | Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 65,29 €  |
| B065960B | m3 | Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa | 65,80 €  |
| B06NLA1C | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10         | 59,50 €  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 5

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                               | PREU     |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| B06NN14C | m3 | Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40                                                                                  | 57,13 €  |
| B06QC36A | m3 | Formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m <sup>3</sup> de ciment i entre 20 i 25 kg/m <sup>3</sup> de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E | 86,14 €  |
| B0710250 | t  | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                                     | 30,93 €  |
| B0711012 | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 T segons norma UNE-EN 12004                                                                                                                                                                                    | 0,28 €   |
| B0901000 | kg | Adhesiu en dispersió aquosa                                                                                                                                                                                                              | 2,75 €   |
| B0907200 | kg | Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar                                                                                                                    | 15,52 €  |
| B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm                                                                                                                                                                                                       | 1,22 €   |
| B0A31000 | kg | Clau acer                                                                                                                                                                                                                                | 1,34 €   |
| B0A5AA00 | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                         | 0,16 €   |
| B0A61500 | u  | Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis                                                                                                                                                                                    | 0,09 €   |
| B0A72L00 | u  | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior                                                                                                                                                                   | 1,39 €   |
| B0A75600 | u  | Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior                                                                                                                                                                                       | 0,28 €   |
| B0A75800 | u  | Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior                                                                                                                                                                                       | 0,31 €   |
| B0A75E00 | u  | Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior                                                                                                                                                                                       | 0,49 €   |
| B0A81010 | cu | Grapa metàl·lica per a fixar miralls                                                                                                                                                                                                     | 135,78 € |
| B0B2A000 | kg | Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                | 0,63 €   |
| B0B341C4 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080                                                                                                                                         | 1,40 €   |
| B0CHSH3C | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor                                                                                              | 5,14 €   |
| B0D21030 | m  | Tauló de fusta de pi per a 10 usos                                                                                                                                                                                                       | 0,41 €   |
| B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi                                                                                                                                                                                                                     | 212,84 € |
| B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos                                                                                                                                                                             | 9,28 €   |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 6

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                | PREU     |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| B0D62B60 | cu | Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos                                                                                               | 11,76 €  |
| B0D71130 | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos                                                                                                                                                                         | 1,26 €   |
| B0E244L1 | u  | Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3                                                                                                                          | 1,00 €   |
| B0F15251 | u  | Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                         | 0,29 €   |
| B0F17251 | u  | Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                    | 0,30 €   |
| B0FA1HA0 | u  | Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                  | 0,12 €   |
| B0FH3183 | m2 | Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)                                                                                  | 6,98 €   |
| B0H12000 | m3 | Quadró de fusta de melis                                                                                                                                                                                                                  | 996,00 € |
| B1411111 | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                                                                                       | 5,91 €   |
| B1421110 | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168                                                                    | 5,97 €   |
| B1432012 | u  | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458                                                                                                                  | 19,34 €  |
| B1447005 | u  | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136                                                                                                                                                                           | 11,13 €  |
| B145K153 | u  | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420                                                                                          | 21,24 €  |
| B1462241 | u  | Parella de botes de seguretat resistentes a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica | 20,68 €  |
| B2RA6580 | t  | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)                 | 75,00 €  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 7

## MATERIALS

| CODI         | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU    |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| B44Z5011     | kg  | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant                                                                                                                         | 0,84 €  |
| B44Z501A     | kg  | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant                                                                                     | 0,93 €  |
| B44Z5A2A     | kg  | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 1,19 €  |
| B4LF0404     | m   | Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió superior a 131 kN                                                                                                                                                                                                        | 8,11 €  |
| B4LZ570R     | m   | Revolto industrialitzat de morter de ciment per a un intereix de 70 cm i alçària de 25 cm                                                                                                                                                                                                                   | 7,05 €  |
| B7711H00     | m2  | Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,29 €  |
| B7J50010     | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                    | 13,74 € |
| B7J50090     | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent                                                                                                                                                                                                                          | 11,63 € |
| B7J50090K8VP | dm3 | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                 | 5,95 €  |
| B7J50090K98Q | dm3 | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                  | 4,20 €  |
| B8111G70     | t   | Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs                                                                                                                                                                                                                | 43,35 € |
| B8112GC0     | t   | Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs                                                                                                                                                                                                                   | 52,51 € |
| B8448200     | m2  | Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12.5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell recte ( A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0                                                                                                   | 19,16 € |
| B8448280     | m2  | Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12.5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat ( D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult, i reacció al foc A2-s1, d0                                                                                  | 27,92 € |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 8

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU    |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| B84Z3510 | m2 | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg | 2,70 €  |
| B84ZE510 | m2 | Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1.2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg                                                         | 3,70 €  |
| B89ZB000 | kg | Esmalt sintètic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,97 € |
| B89ZPE50 | l  | Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,64 €  |
| B89ZPP60 | l  | Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,66 €  |
| B89ZR020 | kg | Pintura acrílica, en fase aquosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,91 €  |
| B89ZSD00 | kg | Pintura plàstica tixotròpica per a interiors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,97 €  |
| B8ZA1000 | kg | Segelladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,25 €  |
| B8ZA3000 | kg | Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,90 €  |
| B8ZAJ000 | kg | Producte decapant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,23 €  |
| B9622470 | m  | Pedra granítica, corba, escairada, buixardada, amb un cantell de forma arrodonida, per a vorada, de 10x25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 31,12 € |
| B96512D0 | m  | Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340                                                                                                                                                                                                                              | 4,36 €  |
| BA1DA5R5 | m2 | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                                    | 70,13 € |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 9

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU       |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| BA1DA6R5 | m2 | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                              | 76,44 €    |
| BAM11AB5 | m2 | Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja superior, amb fixacions mecàniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 236,13 €   |
| BAP37175 | u  | Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,99 €    |
| BAQDC175 | u  | Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42,64 €    |
| BAZ13196 | m  | Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,87 €     |
| BAZG5270 | u  | Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 39,92 €    |
| BAZGC360 | u  | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,96 €    |
| BC1F9141 | m2 | Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600                                                                                                                                                                                                                                                         | 43,33 €    |
| BC1K1300 | m2 | Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25,07 €    |
| BD13129B | m  | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,94 €     |
| BD3111B4 | u  | Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 32 mm i sortida de 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,93 €     |
| BD3Z2776 | u  | Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,45 €    |
| BDW3B200 | u  | Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,73 €     |
| BDY3B200 | u  | Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,01 €     |
| BEFD4F77 | u  | Bomba de calor horitzontal compacta d'expansió directa amb condensació per aire, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 12 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de COP aproximat 3, EER aproximat 2.5, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb una pressió disponible de 80 Pa, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R-410A, amb termòstat ambient per cable i safata de recollida de condensats | 4.062,13 € |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 10

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU       |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| BEFD4FA7 | u  | Bomba de calor horitzontal compacta d'expansió directa amb condensació per aire, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 18 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de COP aproximat 3, EER aproximat 2.5, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R-410A, amb termòstat ambient per cable i safata de recollida de condensats                                                                                   | 5.534,30 € |
| BEGA1221 | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 1.8 a 2.2 kW, potència calorífica nominal de 2.2 a 2.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.1 a 4.6 (C) i SCOP de 3.4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà  | 344,62 €   |
| BEGA1236 | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 1.8 a 2.2 kW, potència calorífica nominal de 2.2 a 2.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt   | 380,93 €   |
| BEGA1524 | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.6 a 5.1 (B) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà | 90,00 €    |
| BEK83171 | u  | Difusor linial amb 1 ranura d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 98 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 76,76 €    |
| BEKE2421 | u  | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00 €     |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 11

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU   |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| BEKE2422 | u  | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color especial, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos | 4,00 € |
| BEKE2442 | u  | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color especial, i amb embellidor format per marc circular per a fixar a pressió          | 7,00 € |
| BEKE2461 | u  | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en extrem conducte circular de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard,                                                                                | 4,00 € |
| BEKE2462 | u  | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en extrem conducte circular de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color especial,                                                                                 | 6,00 € |
| BEYK8000 | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre                                                                                                                                                                                           | 1,11 € |
| BEZG4000 | kg | Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants                                                                                                                                                                                                        | 9,45 € |
| BFA1A340 | m  | Tub de PVC de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2                                                                                                                                                        | 1,22 € |
| BFA22740 | m  | Tub de cPVC de 16 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2                                                                                                                                                 | 1,00 € |
| BFA23740 | m  | Tub de cPVC de 20 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2                                                                                                                                                 | 2,00 € |
| BFA26540 | m  | Tub de cPVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2                                                                                                                                                 | 5,98 € |
| BFWA1A40 | u  | Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar                                                                                                                                                                              | 8,25 € |
| BFWA2340 | u  | Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar                                                                                                                                                                               | 1,41 € |
| BFWA2440 | u  | Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar                                                                                                                                                                               | 1,46 € |
| BFWA2640 | u  | Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar                                                                                                                                                                               | 2,84 € |
| BFYA1A40 | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, encolat                                                                                                                                                     | 0,34 € |
| BFYA3340 | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, encolat                                                                                                                                                      | 0,15 € |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 12

## MATERIALS

| CODI         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU    |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BFYA3440     | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, encolat                                                                                                                                                                              | 0,20 €  |
| BFYA3640     | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat                                                                                                                                                                              | 0,35 €  |
| BG212510     | m  | Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                              | 0,55 €  |
| BG222510     | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                            | 0,14 €  |
| BG222710     | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                            | 0,19 €  |
| BG222910     | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                            | 0,38 €  |
| BG222A10     | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                            | 0,51 €  |
| BG222B10     | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                            | 0,80 €  |
| BG225B10     | m  | Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                       | 1,44 €  |
| BG22H510     | m  | Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 0,50 €  |
| BG22RL10     | m  | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades                                                                                             | 2,80 €  |
| BG2A3DA5JHTG | m  | Canal PVC passacables 90x55 mm, acabat blanc neu, ref. TS9055/9 de la serie Canal Passacables PVC de SIMON                                                                                                                                                                                        | 12,84 € |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 13

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU     |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| BG411498 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 7,5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                   | 26,05 €  |
| BG415DJD | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                       | 51,79 €  |
| BG6211D8 | u  | Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu superior, per a encastar                                                                                                                                                                                                          | 17,86 €  |
| BG621291 | u  | Interruptor doble, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar                                                                                                                                                                                                                   | 5,07 €   |
| BG621296 | u  | Interruptor doble, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, per a encastar                                                                                                                                                                                                      | 10,99 €  |
| BG621297 | u  | Interruptor doble, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar                                                                                                                                                                                                        | 12,36 €  |
| BG62BG92 | u  | Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,                                                                                                                                                                                                                                   | 2,38 €   |
| BG63D15S | u  | Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt                                                                                                                                                         | 3,40 €   |
| BGDP1180 | u  | Cargols i arandeles                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,30 €   |
| BGW21000 | u  | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,14 €   |
| BGW2A200 | u  | Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària fins a 110 mm                                                                                                                                                                                                                                              | 0,38 €   |
| BGW41000 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,41 €   |
| BGW62000 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,33 €   |
| BGW63000 | u  | Part proporcional d'accessoris per a endolls                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,35 €   |
| BH11A520 | u  | Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat lacat blanc i difusor de lamel·les d'alumini acabat setinat de color blanc, nombre de tubs fluorescents 2 de 36 W i diàmetre 26 mm, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, amb balast electrònic | 109,37 € |
| BH1247D2 | u  | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2500 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable 1-10 V, per a muntar superficialment                                                                                                                                           | 50,00 €  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 14

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                     | PREU     |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| BH12JJD1 | u  | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 44 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, per a muntar superficialment                                                | 65,00 €  |
| BH619F3A | u  | Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà | 28,54 €  |
| BHU81134 | u  | Làmpada fluorescent de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària, de 36 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85                                                      | 3,18 €   |
| BHW11000 | u  | Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superficialment                                                                                                                              | 0,53 €   |
| BJ13B611 | u  | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior                                                                                                                             | 122,73 € |
| BJ14B11N | u  | Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu superior                                                                                          | 142,16 € |
| BJ18D211 | u  | Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, de color blanc i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior                                                                                | 72,24 €  |
| BJ1ZQ000 | u  | Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius                                                                                                                                                | 14,78 €  |
| BJ22W710 | u  | Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2'', d'alumini anoditzat, preu superior                                                                                                                      | 1,00 €   |
| BJ2ZE131 | u  | Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2''                                                                            | 4,13 €   |
| BJ2ZN41K | u  | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''                                                                                                          | 3,53 €   |
| BJ2ZN42K | u  | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''                                                                                                               | 3,07 €   |
| BJ2ZN43K | u  | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''                                                                                                             | 2,84 €   |
| BJ33B7PG | u  | Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC                                                                                                                                        | 6,30 €   |
| BJ42U010 | u  | Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.                  | 60,96 €  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 15

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU     |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| BJ43U010 | u  | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre                                                                                                                                                                                                                   | 30,12 €  |
| BJ46U003 | u  | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò                                                                                                                                                                                                   | 244,53 € |
| BM312711 | u  | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura epoxi de color vermell                                                                                                                                                               | 15,00 €  |
| BM3A1000 | u  | Armari per a extintor per a muntar superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,00 €  |
| BMY31000 | u  | Part proporcional d'elements especials per a extintors                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,31 €   |
| BN111540 | u  | Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer                                                                                                                           | 1,00 €   |
| BN111550 | u  | Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer                                                                                                                           | 0,20 €   |
| BP73J150 | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 5e U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell                                                                                                                                                   | 4,06 €   |
| BP73J160 | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 5e F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell                                                                                                                                                   | 1,02 €   |
| BP73J1B0 | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell                                                                                                                                                   | 8,10 €   |
| BP7E1E10 | u  | Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V                                                                                                         | 213,65 € |
| BP7GU010 | u  | Caixa d'empulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empulament per fussió o empulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65 | 81,25 €  |
| BP7GU130 | u  | Caixa d'empulament per a punt d'accés a usuari (PAU) de cables de fibra òptica, amb 6 entrades i 4 sortides amb adaptadors SC/APC, cos i tapa de material plàstic, per a muntar superficialment a interior                                                                                                              | 25,00 €  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 16

## MATERIALS

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                   | PREU    |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BP7Z8180 | u  | Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 8 connectors del tipus ST, per a fixació mural                                | 54,74 € |
| BP7Z81B0 | u  | Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus ST, per a fixació mural                               | 25,00 € |
| BP7Z8220 | u  | Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 2 connectors del tipus ST / SC, per a fixació mural                           | 21,38 € |
| BP7ZQT11 | u  | Divisor per a xarxa de telefonia, per a distribuïdor, de tipus modular d'1 mòdul estret, d'accés frontal                                     | 6,00 €  |
| BP7ZQV11 | u  | Divisor per a xarxa de veu i dades, per a distribuïdor, de tipus modular d'1 mòdul estret, d'accés frontal                                   | 10,00 € |
| BP7ZRV11 | u  | Divisor per a xarxa de veu i dades, per a lloc de terball, de tipus modular d'1 mòdul estret, d'accés frontal                                | 17,90 € |
| BP7ZSR10 | u  | Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular d'1 mòdul estret i sobre panells d'armaris | 1,25 €  |
| BP7ZSR20 | u  | Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets                        | 2,00 €  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 17

## ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                         | PREU                          |             |                |                 |
|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| D0701641    | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra  | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>76,27 €</b> |                 |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | Unitats                       | Preu €      | Parcial        | Import          |
| Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                    |                               |             |                |                 |
| A0150000    | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                               | 1,000 /R x                    | 19,34000 =  | 19,34000       |                 |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal...                   |             | 19,34000       | 19,34000        |
| Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                    |                               |             |                |                 |
| C1705600    | h  | Formigonera de 165 l                                                                                                                                                               | 0,700 /R x                    | 1,73000 =   | 1,21100        |                 |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal...                   |             | 1,21100        | 1,21100         |
| Materials:  |    |                                                                                                                                                                                    |                               |             |                |                 |
| B0111000    | m3 | Aigua                                                                                                                                                                              | 0,200 x                       | 1,63000 =   | 0,32600        |                 |
| B0310020    | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                                                                                     | 1,630 x                       | 18,02000 =  | 29,37260       |                 |
| B0512401    | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                  | 0,250 x                       | 103,30000 = | 25,82500       |                 |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal...                   |             | 55,52360       | 55,52360        |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS            | 1,00%       |                | 0,19340         |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE                  |             |                | 76,26800        |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |                | <b>76,26800</b> |
| 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 | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>94,23 €</b> |                 |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | Unitats                       | Preu €      | Parcial        | Import          |
| Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                    |                               |             |                |                 |
| A0150000    | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                               | 1,000 /R x                    | 19,34000 =  | 19,34000       |                 |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal...                   |             | 19,34000       | 19,34000        |
| Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                    |                               |             |                |                 |
| C1705600    | h  | Formigonera de 165 l                                                                                                                                                               | 0,700 /R x                    | 1,73000 =   | 1,21100        |                 |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal...                   |             | 1,21100        | 1,21100         |
| Materials:  |    |                                                                                                                                                                                    |                               |             |                |                 |
| B0111000    | m3 | Aigua                                                                                                                                                                              | 0,200 x                       | 1,63000 =   | 0,32600        |                 |
| B0310020    | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                                                                                     | 1,480 x                       | 18,02000 =  | 26,66960       |                 |
| B0512401    | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                  | 0,450 x                       | 103,30000 = | 46,48500       |                 |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal...                   |             | 73,48060       | 73,48060        |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS            | 1,00%       |                | 0,19340         |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE                  |             |                | 94,22500        |
|             |    |                                                                                                                                                                                    | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |                | <b>94,22500</b> |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 18

## ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                        | PREU                |             |                 |                  |
|-------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------|------------------|
| D070A4D1    | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | <b>Rend.: 1,000</b> |             |                 |                  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                   |                     |             | <b>154,32 €</b> |                  |
| Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                   | Unitats             | Preu €      | Parcial         | Import           |
| A0150000    | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                              | 1,050 /R x          | 19,34000 =  | 20,30700        |                  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                   |                     | Subtotal... | 20,30700        | 20,30700         |
| Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                                   |                     |             |                 |                  |
| C1705600    | h  | Formigonera de 165 l                                                                                                                                                                              | 0,725 /R x          | 1,73000 =   | 1,25425         |                  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                   |                     | Subtotal... | 1,25425         | 1,25425          |
| Materials:  |    |                                                                                                                                                                                                   |                     |             |                 |                  |
| B0111000    | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                             | 0,200 x             | 1,63000 =   | 0,32600         |                  |
| B0310020    | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                                                                                                    | 1,530 x             | 18,02000 =  | 27,57060        |                  |
| B0512401    | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                                 | 0,200 x             | 103,30000 = | 20,66000        |                  |
| B0532310    | kg | Calç aèria CL 90, en sacs                                                                                                                                                                         | 400,000 x           | 0,21000 =   | 84,00000        |                  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                   |                     | Subtotal... | 132,55660       | 132,55660        |
|             |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                | 1,00%               |             |                 | 0,20307          |
|             |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                      |                     |             |                 | 154,32092        |
|             |    | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>                                                                                                                                                                     |                     |             |                 | <b>154,32092</b> |
| D070A8B1    | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | <b>Rend.: 1,000</b> |             |                 |                  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                   |                     |             | <b>126,11 €</b> |                  |
| Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                   | Unitats             | Preu €      | Parcial         | Import           |
| A0150000    | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                              | 1,050 /R x          | 19,34000 =  | 20,30700        |                  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                   |                     | Subtotal... | 20,30700        | 20,30700         |
| Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                                   |                     |             |                 |                  |
| C1705600    | h  | Formigonera de 165 l                                                                                                                                                                              | 0,725 /R x          | 1,73000 =   | 1,25425         |                  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                   |                     | Subtotal... | 1,25425         | 1,25425          |
| Materials:  |    |                                                                                                                                                                                                   |                     |             |                 |                  |
| B0111000    | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                             | 0,200 x             | 1,63000 =   | 0,32600         |                  |
| B0310020    | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                                                                                                    | 1,380 x             | 18,02000 =  | 24,86760        |                  |
| B0512401    | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                                 | 0,380 x             | 103,30000 = | 39,25400        |                  |
| B0532310    | kg | Calç aèria CL 90, en sacs                                                                                                                                                                         | 190,000 x           | 0,21000 =   | 39,90000        |                  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                   |                     | Subtotal... | 104,34760       | 104,34760        |
|             |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                | 1,00%               |             |                 | 0,20307          |
|             |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                      |                     |             |                 | 126,11192        |





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 20

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM         | CODI | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                     | PREU                          |            |                 |          |
|-------------|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------|----------|
| E2R35033    |      | m3 | Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km | <b>Rend.: 1,000</b>           |            | <b>1,57 €</b>   |          |
| Maquinària: |      |    |                                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu €     | Parcial         | Import   |
| C1501700    |      | h  | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                                   | 0,050 /R x                    | 31,33000 = | 1,56650         |          |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | Subtotal...                   |            | 1,56650         | 1,56650  |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | COST DIRECTE                  |            | 1,56650         |          |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |            |                 |          |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            | <b>1,56650</b>  |          |
| E3Z113N1    |      | m2 | Capa de neteja i anivellament de 15 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió                     | <b>Rend.: 1,000</b>           |            | <b>14,83 €</b>  |          |
| Mà d'obra:  |      |    |                                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu €     | Parcial         | Import   |
| A0122000    |      | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                              | 0,090 /R x                    | 22,37000 = | 2,01330         |          |
| A0140000    |      | h  | Manobre                                                                                                                                                                        | 0,180 /R x                    | 18,69000 = | 3,36420         |          |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | Subtotal...                   |            | 5,37750         | 5,37750  |
| Materials:  |      |    |                                                                                                                                                                                |                               |            |                 |          |
| B06NLA1C    |      | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10                                        | 0,1575 x                      | 59,50000 = | 9,37125         |          |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | Subtotal...                   |            | 9,37125         | 9,37125  |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |            | 0,08066         |          |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | COST DIRECTE                  |            | 14,82941        |          |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |            |                 |          |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            | <b>14,82941</b> |          |
| E45917G3    |      | m3 | Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot                | <b>Rend.: 1,000</b>           |            | <b>97,82 €</b>  |          |
| Mà d'obra:  |      |    |                                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu €     | Parcial         | Import   |
| A0122000    |      | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                              | 0,294 /R x                    | 22,37000 = | 6,57678         |          |
| A0140000    |      | h  | Manobre                                                                                                                                                                        | 1,176 /R x                    | 18,69000 = | 21,97944        |          |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | Subtotal...                   |            | 28,55622        | 28,55622 |
| Materials:  |      |    |                                                                                                                                                                                |                               |            |                 |          |
| B065910C    |      | m3 | Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                | 1,050 x                       | 65,29000 = | 68,55450        |          |
|             |      |    |                                                                                                                                                                                | Subtotal...                   |            | 68,55450        | 68,55450 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 21

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                          | PREU                          |            |                 |          |
|------------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------|----------|
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |            | 0,71391         |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE                  |            | 97,82463        |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |            |                 |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            | <b>97,82463</b> |          |
| E4B93000   |      | kg | Armatura per a sostres amb elements resistent<br>industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades<br>B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2                        | <b>Rend.: 1,000</b>           |            | <b>1,37</b>     | <b>€</b> |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | Unitats                       | Preu €     | Parcial         | Import   |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                     |                               |            |                 |          |
| A0124000   | h    |    | Oficial 1a ferrallista                                                                                                                                              | 0,010 /R x                    | 23,85000 = | 0,23850         |          |
| A0134000   | h    |    | Ajudant ferrallista                                                                                                                                                 | 0,010 /R x                    | 21,17000 = | 0,21170         |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | Subtotal...                   |            | 0,45020         | 0,45020  |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                     |                               |            |                 |          |
| B0A14200   | kg   |    | Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm                                                                                                                                  | 0,010 x                       | 1,22000 =  | 0,01220         |          |
| D0B2A100   | kg   |    | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat<br>a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2                                                            | 1,000 x                       | 0,90129 =  | 0,90129         |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | Subtotal...                   |            | 0,91349         | 0,91349  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |            | 0,00675         |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE                  |            | 1,37044         |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |            |                 |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            | <b>1,37044</b>  |          |
| E4B9DC88   |      | m2 | Armatura per a sostres amb elements resistent<br>AP500 T amb malla electrosoldada de barres<br>corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m<br>B500T UNE-EN 10080 | <b>Rend.: 1,000</b>           |            | <b>2,71</b>     | <b>€</b> |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | Unitats                       | Preu €     | Parcial         | Import   |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                     |                               |            |                 |          |
| A0124000   | h    |    | Oficial 1a ferrallista                                                                                                                                              | 0,022 /R x                    | 23,85000 = | 0,52470         |          |
| A0134000   | h    |    | Ajudant ferrallista                                                                                                                                                 | 0,022 /R x                    | 21,17000 = | 0,46574         |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | Subtotal...                   |            | 0,99044         | 0,99044  |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                     |                               |            |                 |          |
| B0A14200   | kg   |    | Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm                                                                                                                                  | 0,018 x                       | 1,22000 =  | 0,02196         |          |
| B0B341C4   | m2   |    | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME<br>30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080                                                                 | 1,200 x                       | 1,40000 =  | 1,68000         |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | Subtotal...                   |            | 1,70196         | 1,70196  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |            | 0,01486         |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE                  |            | 2,70726         |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |            |                 |          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            | <b>2,70726</b>  |          |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 22

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                     | PREU                          |             |                |                 |
|-----|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------|
|     | E4LFB37G   | m2 | Bigueta i revoltó per a sostre de 25+5 cm, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, de moment flector últim 72.5 kNm per m d'amplària de sostre | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>30,84 €</b> |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu €      | Parcial        | Import          |
|     | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                |                               |             |                |                 |
|     | A0121000   | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                     | 0,1331 /R x                   | 22,37000 =  | 2,97745        |                 |
|     | A0140000   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                        | 0,2662 /R x                   | 18,69000 =  | 4,97528        |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                |                               | Subtotal... | 7,95273        | 7,95273         |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                |                               |             |                |                 |
|     | B4LF0404   | m  | Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió superior a 131 kN                                                                                                                           | 1,5015 x                      | 8,11000 =   | 12,17717       |                 |
|     | B4LZ570R   | m  | Revoltó industrialitzat de morter de ciment per a un intereix de 70 cm i alçària de 25 cm                                                                                                                                      | 1,491 x                       | 7,05000 =   | 10,51155       |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                |                               | Subtotal... | 22,68872       | 22,68872        |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |             |                | 0,19882         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | COST DIRECTE                  |             |                | 30,84027        |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |                | <b>30,84027</b> |
|     | E89A2BB0   | m2 | Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat                                                                                 | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>19,85 €</b> |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu €      | Parcial        | Import          |
|     | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                |                               |             |                |                 |
|     | A012D000   | h  | Oficial 1a pintor                                                                                                                                                                                                              | 0,520 /R x                    | 23,85000 =  | 12,40200       |                 |
|     | A013D000   | h  | Ajudant pintor                                                                                                                                                                                                                 | 0,050 /R x                    | 21,17000 =  | 1,05850        |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                |                               | Subtotal... | 13,46050       | 13,46050        |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                |                               |             |                |                 |
|     | B89ZB000   | kg | Esmalt sintètic                                                                                                                                                                                                                | 0,3468 x                      | 12,97000 =  | 4,49800        |                 |
|     | B8ZA1000   | kg | Segelladora                                                                                                                                                                                                                    | 0,153 x                       | 4,25000 =   | 0,65025        |                 |
|     | B8ZA3000   | kg | Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)                                                                                                                                                                       | 0,150 x                       | 6,90000 =   | 1,03500        |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                |                               | Subtotal... | 6,18325        | 6,18325         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             |                | 0,20191         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | COST DIRECTE                  |             |                | 19,84566        |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |                | <b>19,84566</b> |
|     | EAP37175   | u  | Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària                                                                           | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>30,99 €</b> |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu €      | Parcial        | Import          |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                |                               |             |                |                 |
|     | BAP37175   | u  | Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària                                                                        | 1,000 x                       | 30,99000 =  | 30,99000       |                 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/10/20

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                              |                       |          | PREU       |
|------------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------|
|            |      |    | Subtotal...                                                                                                                                                             |                       | 30,99000 | 30,99000   |
|            |      |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                            |                       |          | 30,99000   |
|            |      |    | DESPESES INDIRECTES 0,00%                                                                                                                                               |                       |          |            |
|            |      |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                  |                       |          | 30,99000   |
| EAQDC075   | u    |    | Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada     | Rend.: 1,000          |          | 88 , 33 €  |
|            |      |    | Unitats                                                                                                                                                                 | Preu €                | Parcial  | Import     |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                         |                       |          |            |
| A012A000   | h    |    | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                       | 0,855 /R x 22,77000 = | 19,46835 |            |
| A013A000   | h    |    | Ajudant fuster                                                                                                                                                          | 0,038 /R x 20,01000 = | 0,76038  |            |
|            |      |    | Subtotal...                                                                                                                                                             |                       | 20,22873 | 20,22873   |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                         |                       |          |            |
| BAQDC175   | u    |    | Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària | 1,000 x 42,64000 =    | 42,64000 |            |
| BAZGC360   | u    |    | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà                                                                                                     | 1,000 x 24,96000 =    | 24,96000 |            |
|            |      |    | Subtotal...                                                                                                                                                             |                       | 67,60000 | 67,60000   |
|            |      |    | DESPESES AUXILIARS 2,50%                                                                                                                                                |                       |          | 0,50572    |
|            |      |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                            |                       |          | 88,33445   |
|            |      |    | DESPESES INDIRECTES 0,00%                                                                                                                                               |                       |          |            |
|            |      |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                  |                       |          | 88,33445   |
| EAZ13196   | m    |    | Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària                                                                      | Rend.: 1,000          |          | 2 , 69 €   |
|            |      |    | Unitats                                                                                                                                                                 | Preu €                | Parcial  | Import     |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                         |                       |          |            |
| A012A000   | h    |    | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                       | 0,031 /R x 22,77000 = | 0,70587  |            |
|            |      |    | Subtotal...                                                                                                                                                             |                       | 0,70587  | 0,70587    |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                         |                       |          |            |
| B0A31000   | kg   |    | Clau acer                                                                                                                                                               | 0,010 x 1,34000 =     | 0,01340  |            |
| BAZ13196   | m    |    | Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària                                                                      | 1,050 x 1,87000 =     | 1,96350  |            |
|            |      |    | Subtotal...                                                                                                                                                             |                       | 1,97690  | 1,97690    |
|            |      |    | DESPESES AUXILIARS 1,50%                                                                                                                                                |                       |          | 0,01059    |
|            |      |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                            |                       |          | 2,69336    |
|            |      |    | DESPESES INDIRECTES 0,00%                                                                                                                                               |                       |          |            |
|            |      |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                  |                       |          | 2,69336    |
| EH11A524   | u    |    | Lluminària WT120C LED 60S PSU1504mm 57W                                                                                                                                 | Rend.: 1,000          |          | 128 , 47 € |
|            |      |    | Unitats                                                                                                                                                                 | Preu €                | Parcial  | Import     |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                         |                       |          |            |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 24

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |        |                               | PREU             |
|-----|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|------------------|
|     | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,280               | /R x   | 23,12000 =                    | 6,47360          |
|     | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,280               | /R x   | 19,83000 =                    | 5,55240          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | Subtotal...                   | 12,02600         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |                               | 12,02600         |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |                               |                  |
|     | BH11A520   | u  | Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat lacat blanc i difusor de lamel·les d'alumini acabat setinat de color blanc, nombre de tubs fluorescents 2 de 36 W i diàmetre 26 mm, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, amb balast electrònic | 1,000               | x      | 109,37000 =                   | 109,37000        |
|     | BHU81134   | u  | Làmpada fluorescent de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària, de 36 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85                                                                                                                                                     | 2,000               | x      | 3,18000 =                     | 6,36000          |
|     | BHW11000   | u  | Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superficialment                                                                                                                                                                                                                             | 1,000               | x      | 0,53000 =                     | 0,53000          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | Subtotal...                   | 116,26000        |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |                               | 116,26000        |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,18039          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | COST DIRECTE                  | 128,46639        |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>128,46639</b> |
|     | EP7GU010   | u  | Caixa Cima 1 mòdul                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Rend.: 1,000</b> |        |                               | <b>104,17 €</b>  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats             | Preu € | Parcial                       | Import           |
|     | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |                               |                  |
|     | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,500               | /R x   | 24,00000 =                    | 12,00000         |
|     | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,500               | /R x   | 21,17000 =                    | 10,58500         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | Subtotal...                   | 22,58500         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |                               | 22,58500         |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |                               |                  |
|     | BP7GU010   | u  | Caixa d'empulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empulament per fussió o empulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65       | 1,000               | x      | 81,25000 =                    | 81,25000         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | Subtotal...                   | 81,25000         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |                               | 81,25000         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,33878          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | COST DIRECTE                  | 104,17378        |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>104,17378</b> |
|     | EP7GU130   | u  | Caixa Cima 1 mòdul                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Rend.: 1,000</b> |        |                               | <b>47,92 €</b>   |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats             | Preu € | Parcial                       | Import           |
|     | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |                               |                  |
|     | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,500               | /R x   | 24,00000 =                    | 12,00000         |
|     | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,500               | /R x   | 21,17000 =                    | 10,58500         |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 25

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                              |                        |      |            | PREU     |          |
|-----|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------------|----------|----------|
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal...            |      |            | 22,58500 | 22,58500 |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |            |          |          |
|     | BP7GU130   | u  | Caixa d'empuïlament per a punt d'accés a usuari (PAU) de cables de fibra òptica, amb 6 entrades i 4 sortides amb adaptadors SC/APC, cos i tapa de material plàstic, per a muntar superficialment a interior                                             | 1,000                  | x    | 25,00000 = | 25,00000 |          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal...            |      |            | 25,00000 | 25,00000 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS     |      |            | 1,50%    | 0,33878  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | COST DIRECTE           |      |            |          | 47,92377 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES    |      |            | 0,00%    |          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |            |          | 47,92377 |
|     | EP7ZRV11   | u  | Divisor per a xarxa de veu i dades, per a lloc de terball, de tipus modular d'1 mòdul estret, d'accés frontal, col·locat                                                                                                                                | Rend.: 1,000           |      |            |          | 18,70 €  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats                |      | Preu €     | Parcial  | Import   |
|     | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |            |          |          |
|     | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                     | 0,033                  | /R x | 24,00000 = | 0,79200  |          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal...            |      |            | 0,79200  | 0,79200  |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |            |          |          |
|     | BP7ZRV11   | u  | Divisor per a xarxa de veu i dades, per a lloc de terball, de tipus modular d'1 mòdul estret, d'accés frontal                                                                                                                                           | 1,000                  | x    | 17,90000 = | 17,90000 |          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal...            |      |            | 17,90000 | 17,90000 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS     |      |            | 1,50%    | 0,01188  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | COST DIRECTE           |      |            |          | 18,70388 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES    |      |            | 0,00%    |          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |            |          | 18,70388 |
|     | F962B477   | m  | Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma corba, amb un cantell amb forma arrodonida, de 10x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada | Rend.: 1,000           |      |            |          | 50,13 €  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats                |      | Preu €     | Parcial  | Import   |
|     | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |            |          |          |
|     | A012N000   | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                               | 0,262                  | /R x | 23,85000 = | 6,24870  |          |
|     | A0140000   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,460                  | /R x | 18,69000 = | 8,59740  |          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal...            |      |            | 14,84610 | 14,84610 |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |            |          |          |
|     | B06NN14C   | m3 | Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40                                                                                                               | 0,0418                 | x    | 57,13000 = | 2,38803  |          |
|     | B9622470   | m  | Pedra granítica, corba, escairada, buixardada, amb un cantell de forma arrodonida, per a vorada, de 10x25 cm                                                                                                                                            | 1,050                  | x    | 31,12000 = | 32,67600 |          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal...            |      |            | 35,06403 | 35,06403 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 26

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                              | PREU                          |             |                  |           |
|------------|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|-----------|
|            |      |    |                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,22269          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | COST DIRECTE                  |             | 50,13282         |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                  |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>50,13282</b>  |           |
| K12GF000   |      | u  | Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2" | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>46,93 €</b>   |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | Unitats                       | Preu €      | Parcial          | Import    |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                         |                               |             |                  |           |
| A012J000   |      | h  | Oficial 1a lampista                                                                                                                     | 2,000 /R x                    | 23,12000 =  | 46,24000         |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         |                               | Subtotal... | 46,24000         | 46,24000  |
|            |      |    |                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,69360          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | COST DIRECTE                  |             | 46,93360         |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                  |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>46,93360</b>  |           |
| K2148251   |      | m3 | Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                  | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>120,94 €</b>  |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | Unitats                       | Preu €      | Parcial          | Import    |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                         |                               |             |                  |           |
| A0140000   |      | h  | Manobre                                                                                                                                 | 6,375 /R x                    | 18,69000 =  | 119,14875        |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         |                               | Subtotal... | 119,14875        | 119,14875 |
|            |      |    |                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 1,78723          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | COST DIRECTE                  |             | 120,93598        |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                  |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>120,93598</b> |           |
| K21A3011   |      | u  | Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor                           | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>3,79 €</b>    |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | Unitats                       | Preu €      | Parcial          | Import    |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                         |                               |             |                  |           |
| A0140000   |      | h  | Manobre                                                                                                                                 | 0,200 /R x                    | 18,69000 =  | 3,73800          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         |                               | Subtotal... | 3,73800          | 3,73800   |
|            |      |    |                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,05607          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | COST DIRECTE                  |             | 3,79407          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                  |           |
|            |      |    |                                                                                                                                         | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>3,79407</b>   |           |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 27

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM         | CODI     | UA                                                                                                                                                                                  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                  | PREU                |                               |               |                |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------|----------------|
|             | K225177A | m3                                                                                                                                                                                  | Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM                                                                                                                      | <b>Rend.: 1,000</b> |                               | <b>3,60 €</b> |                |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats             | Preu €                        | Parcial       | Import         |
| Mà d'obra:  |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                               |               |                |
| A0140000    | h        | Manobre                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             | 0,010 /R x          | 18,69000 =                    | 0,18690       |                |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | Subtotal...                   | 0,18690       | 0,18690        |
| Maquinària: |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                               |               |                |
| C1316100    | h        | Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             | 0,033 /R x          | 44,20000 =                    | 1,45860       |                |
| C1335010    | h        | Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             | 0,050 /R x          | 39,03000 =                    | 1,95150       |                |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | Subtotal...                   | 3,41010       | 3,41010        |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |               | 0,00280        |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | COST DIRECTE                  |               | 3,59980        |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |               |                |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |               | <b>3,59980</b> |
|             | K4435111 | kg                                                                                                                                                                                  | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra                                      | <b>Rend.: 1,000</b> |                               | <b>1,43 €</b> |                |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats             | Preu €                        | Parcial       | Import         |
| Mà d'obra:  |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                               |               |                |
| A0122000    | h        | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             | 0,014 /R x          | 22,37000 =                    | 0,31318       |                |
| A0140000    | h        | Manobre                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             | 0,014 /R x          | 18,69000 =                    | 0,26166       |                |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | Subtotal...                   | 0,57484       | 0,57484        |
| Materials:  |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                               |               |                |
| B44Z5011    | kg       | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant |                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 x             | 0,84000 =                     | 0,84000       |                |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | Subtotal...                   | 0,84000       | 0,84000        |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |               | 0,01437        |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | COST DIRECTE                  |               | 1,42921        |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |               |                |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |               | <b>1,42921</b> |
|             | K4445115 | kg                                                                                                                                                                                  | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | <b>Rend.: 1,000</b> |                               | <b>2,12 €</b> |                |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats             | Preu €                        | Parcial       | Import         |
| Mà d'obra:  |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                               |               |                |
| A0125000    | h        | Oficial 1a soldador                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             | 0,032 /R x          | 22,74000 =                    | 0,72768       |                |
| A0135000    | h        | Ajudant soldador                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             | 0,017 /R x          | 19,94000 =                    | 0,33898       |                |
|             |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     | Subtotal...                   | 1,06666       | 1,06666        |
| Maquinària: |          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                               |               |                |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 28

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |                               | PREU            |
|-----|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------|-----------------|
|     | C200P000    | h  | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,032   | /R x | 3,12000 =                     | 0,09984         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | Subtotal...                   | 0,09984         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               | 0,09984         |
|     | Materials:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               |                 |
|     | B44Z501A    | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant                                                                                     | 1,000   | x    | 0,93000 =                     | 0,93000         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | Subtotal...                   | 0,93000         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               | 0,93000         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | DESPESES AUXILIARS 2,50%      | 0,02667         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | COST DIRECTE                  | 2,12317         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>2,12317</b>  |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               |                 |
|     | K44Z5A25    | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura                      |         |      | <b>Rend.: 1,000</b>           | <b>3,51 €</b>   |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats |      | Preu €                        | Parcial         |
|     | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               | Import          |
|     | A0125000    | h  | Oficial 1a soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,050   | /R x | 22,74000 =                    | 1,13700         |
|     | A0135000    | h  | Ajudant soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,050   | /R x | 19,94000 =                    | 0,99700         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | Subtotal...                   | 2,13400         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               | 2,13400         |
|     | Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               |                 |
|     | C200P000    | h  | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,050   | /R x | 3,12000 =                     | 0,15600         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | Subtotal...                   | 0,15600         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               | 0,15600         |
|     | Materials:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               |                 |
|     | B44Z5A2A    | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 1,000   | x    | 1,19000 =                     | 1,19000         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | Subtotal...                   | 1,19000         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               | 1,19000         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,03201         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | COST DIRECTE                  | 3,51201         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>3,51201</b>  |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               |                 |
|     | K45GD7C5    | m3 | Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment                                                                                                                                                                               |         |      | <b>Rend.: 1,000</b>           | <b>122,20 €</b> |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats |      | Preu €                        | Parcial         |
|     | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |                               | Import          |
|     | A0122000    | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,513   | /R x | 22,37000 =                    | 11,47581        |
|     | A0140000    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,052   | /R x | 18,69000 =                    | 38,35188        |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 29

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                            |                               |       |             | PREU             |
|-----|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------|------------------|
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | Subtotal...                   |       | 49,82769    | 49,82769         |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                       |                               |       |             |                  |
|     | B065710B   | m3 | Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                           | 1,050                         | x     | 67,74000 =  | 71,12700         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | Subtotal...                   |       | 71,12700    | 71,12700         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS            | 2,50% |             | 1,24569          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE                  |       |             | 122,20038        |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES           | 0,00% |             |                  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |       |             | <b>122,20038</b> |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       |                               |       |             |                  |
|     | K4C31520   | m  | Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats | <b>Rend.: 1,000</b>           |       |             | <b>9,87 €</b>    |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | Unitats                       |       | Preu €      | Parcial          |
|     | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                       |                               |       |             | Import           |
|     | A0121000   | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                            | 0,300                         | /R x  | 22,37000 =  | 6,71100          |
|     | A0140000   | h  | Manobre                                                                                                                                                                               | 0,150                         | /R x  | 18,69000 =  | 2,80350          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | Subtotal...                   |       | 9,51450     | 9,51450          |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                       |                               |       |             |                  |
|     | B0D62B60   | cu | Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos                                           | 0,010                         | x     | 11,76000 =  | 0,11760          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | Subtotal...                   |       | 0,11760     | 0,11760          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS            | 2,50% |             | 0,23786          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE                  |       |             | 9,86996          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES           | 0,00% |             |                  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |       |             | <b>9,86996</b>   |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       |                               |       |             |                  |
|     | K4DGC500   | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta                                                                                                         | <b>Rend.: 1,000</b>           |       |             | <b>39,66 €</b>   |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | Unitats                       |       | Preu €      | Parcial          |
|     | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                       |                               |       |             | Import           |
|     | A0123000   | h  | Oficial 1a encofrador                                                                                                                                                                 | 0,960                         | /R x  | 22,37000 =  | 21,47520         |
|     | A0133000   | h  | Ajudant encofrador                                                                                                                                                                    | 0,720                         | /R x  | 19,86000 =  | 14,29920         |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | Subtotal...                   |       | 35,77440    | 35,77440         |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                                                       |                               |       |             |                  |
|     | B0A31000   | kg | Clau acer                                                                                                                                                                             | 0,0988                        | x     | 1,34000 =   | 0,13239          |
|     | B0D21030   | m  | Tauló de fusta de pi per a 10 usos                                                                                                                                                    | 1,9998                        | x     | 0,41000 =   | 0,81992          |
|     | B0D31000   | m3 | Llata de fusta de pi                                                                                                                                                                  | 0,0019                        | x     | 212,84000 = | 0,40440          |
|     | B0D625A0   | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos                                                                                                                          | 0,0201                        | x     | 9,28000 =   | 0,18653          |
|     | B0D71130   | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos                                                                                                                     | 1,1495                        | x     | 1,26000 =   | 1,44837          |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                       | Subtotal...                   |       | 2,99161     | 2,99161          |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 30

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                        | PREU                          |             |                  |           |
|------------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|-----------|
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |             | 0,89436          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |             | 39,66037         |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                  |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>39,66037</b>  |           |
| K4FR667F   | m3   |    | Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3           | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>477,92</b>    | <b>€</b>  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €      | Parcial          | Import    |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                                                   |                               |             |                  |           |
| A0121000   | h    |    | Oficial 1a                                                                                                                                                                                        | 9,750 /R x                    | 22,37000 =  | 218,10750        |           |
| A0140000   | h    |    | Manobre                                                                                                                                                                                           | 5,850 /R x                    | 18,69000 =  | 109,33650        |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 327,44400        | 327,44400 |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                                                   |                               |             |                  |           |
| B0F17251   | u    |    | Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                            | 401,740 x                     | 0,30000 =   | 120,52200        |           |
| D0701911   | m3   |    | Morter de ciment portland 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                | 0,231 x                       | 94,22500 =  | 21,76598         |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 142,28798        | 142,28798 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |             | 8,18610          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |             | 477,91808        |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                  |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>477,91808</b> |           |
| K4FZ610L   | m3   |    | Ataonat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt                                                                                           | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>630,65</b>    | <b>€</b>  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €      | Parcial          | Import    |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                                                   |                               |             |                  |           |
| A0122000   | h    |    | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                 | 13,125 /R x                   | 22,37000 =  | 293,60625        |           |
| A0140000   | h    |    | Manobre                                                                                                                                                                                           | 5,312 /R x                    | 18,69000 =  | 99,28128         |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 392,88753        | 392,88753 |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                                                   |                               |             |                  |           |
| B0F17251   | u    |    | Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                            | 625,900 x                     | 0,30000 =   | 187,77000        |           |
| D070A8B1   | m3   |    | Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,3497 x                      | 126,11192 = | 44,10134         |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 231,87134        | 231,87134 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 31

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU                          |             |          |                  |
|------------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------|------------------|
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%       |          | 5,89331          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |             |          | 630,65218        |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%       |          |                  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |          | <b>630,65218</b> |
| K618561K   | m2   |    | Paret de tancament vist de 20 cm de gruix de bloc de formigó, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i juntes resseguides vistes                                                                                                                                                                                                       | <b>Rend.: 1,000</b>           |             |          | <b>30,46 €</b>   |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu €      | Parcial  | Import           |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |             |          |                  |
| A0122000   | h    |    | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,500 /R x                    | 22,37000 =  | 11,18500 |                  |
| A0140000   | h    |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,220 /R x                    | 18,69000 =  | 4,11180  |                  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               | Subtotal... | 15,29680 | 15,29680         |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |             |          |                  |
| B0E244L1   | u    |    | Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,4855 x                     | 1,00000 =   | 12,48550 |                  |
| D070A4D1   | m3   |    | Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0149 x                      | 154,32092 = | 2,29938  |                  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               | Subtotal... | 14,78488 | 14,78488         |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS            | 2,50%       |          | 0,38242          |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |             |          | 30,46410         |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%       |          |                  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |          | <b>30,46410</b>  |
| K8448102   | m2   |    | Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12.5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1.2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim | <b>Rend.: 1,000</b>           |             |          | <b>32,72 €</b>   |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu €      | Parcial  | Import           |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |             |          |                  |
| A012M000   | h    |    | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,200 /R x                    | 24,00000 =  | 4,80000  |                  |
| A013M000   | h    |    | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,200 /R x                    | 21,17000 =  | 4,23400  |                  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               | Subtotal... | 9,03400  | 9,03400          |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |             |          |                  |
| B8448200   | m2   |    | Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12.5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell recte ( A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0                                                                                                                                                                                                                                 | 1,030 x                       | 19,16000 =  | 19,73480 |                  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 32

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU                |        |                               |                 |
|-----|-------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|-----------------|
|     | B84ZE510    | m2 | Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1.2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg | 1,030               | x      | 3,70000 =                     | 3,81100         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | Subtotal...                   | 23,54580        |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%           |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | COST DIRECTE                  | 32,71531        |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%           |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>32,71531</b> |
|     | K87A11AD    | m2 | Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bastiment i fulla de balconera de fusta a dues cares, amb aplicacions successives de producte decapant                                                                                                                                                                                                                                | <b>Rend.: 1,000</b> |        |                               |                 |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        |                               | <b>23,46 €</b>  |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats             | Preu € | Parcial                       | Import          |
|     | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        |                               |                 |
|     | A012D000    | h  | Oficial 1a pintor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,900               | /R x   | 23,85000 =                    | 21,46500        |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | Subtotal...                   | 21,46500        |
|     | Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        |                               |                 |
|     | C200C000    | h  | Màquina amb disc de punxes metàl·liques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,350               | /R x   | 2,95000 =                     | 1,03250         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | Subtotal...                   | 1,03250         |
|     | Materials:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        |                               |                 |
|     | B8ZAJ000    | kg | Producte decapant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1001              | x      | 4,23000 =                     | 0,42342         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | Subtotal...                   | 0,42342         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | DESPESES AUXILIARS            | 2,50%           |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | COST DIRECTE                  | 23,45755        |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%           |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>23,45755</b> |
|     | K89A1BA0    | m2 | Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Rend.: 1,000</b> |        |                               |                 |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        |                               | <b>18,33 €</b>  |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats             | Preu € | Parcial                       | Import          |
|     | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        |                               |                 |
|     | A012D000    | h  | Oficial 1a pintor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,500               | /R x   | 23,85000 =                    | 11,92500        |
|     | A013D000    | h  | Ajudant pintor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,050               | /R x   | 21,17000 =                    | 1,05850         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | Subtotal...                   | 12,98350        |
|     | Materials:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        |                               |                 |
|     | B89ZB000    | kg | Esmalt sintètic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,3468              | x      | 12,97000 =                    | 4,49800         |
|     | B8ZA1000    | kg | Segelladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,153               | x      | 4,25000 =                     | 0,65025         |
|     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        | Subtotal...                   | 5,14825         |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 33

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU                          |             |                  |           |
|------------|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|-----------|
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,19475          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE                  |             | 18,32650         |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                  |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>18,32650</b>  |           |
| K9999999   |      | u  | eeee                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>12,00</b>     | <b>€</b>  |
| KA1R2220   |      | u  | Desmuntatge i muntatge de bastiment i fulles de balconera de fusta de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, per a la seva restauració a taller i col·locació amb reblert dels forats, reajustat i aplomat                                                                        | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>139,50</b>    | <b>€</b>  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats                       | Preu €      | Parcial          | Import    |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |             |                  |           |
| A0122000   | h    |    | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,500 /R x                    | 22,37000 =  | 55,92500         |           |
| A012A000   | h    |    | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,500 /R x                    | 22,77000 =  | 56,92500         |           |
| A013A000   | h    |    | Ajudant fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,500 /R x                    | 20,01000 =  | 10,00500         |           |
| A0140000   | h    |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,500 /R x                    | 18,69000 =  | 9,34500          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               | Subtotal... | 132,20000        | 132,20000 |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |             |                  |           |
| B0A31000   | kg   |    | Clau acer                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,065 x                       | 1,34000 =   | 0,08710          |           |
| B0D31000   | m3   |    | Llata de fusta de pi                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,005 x                       | 212,84000 = | 1,06420          |           |
| D0701641   | m3   |    | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                                                                                                   | 0,025 x                       | 76,26800 =  | 1,90670          |           |
| D07J1100   | m3   |    | Pasta de guix B1                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,008 x                       | 117,08710 = | 0,93670          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               | Subtotal... | 3,99470          | 3,99470   |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |             | 3,30500          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE                  |             | 139,49970        |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                  |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>139,49970</b> |           |
| KA1R2230   |      | m2 | Desarmat d'elements deteriorats (bastiments inferiors, escopidors, etc.) de bastiment i fulles de balconera de fusta de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació del 50% de la ferramenta de penjar i de seguretat existent | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>24,33</b>     | <b>€</b>  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats                       | Preu €      | Parcial          | Import    |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |             |                  |           |
| A012A000   | h    |    | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,750 /R x                    | 22,77000 =  | 17,07750         |           |
| A013A000   | h    |    | Ajudant fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,333 /R x                    | 20,01000 =  | 6,66333          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               | Subtotal... | 23,74083         | 23,74083  |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |             | 0,59352          |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE                  |             | 24,33435         |           |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                  |           |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 34

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU                          |             |          |                 |
|------------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------|-----------------|
|            |      |    | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>24,33435</b>               |             |          |                 |
| KA1R3240   | m2   |    | Restauració de balconera de fusta de melis, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat | <b>Rend.: 1,000</b>           |             |          |                 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>75,52 €</b>                |             |          |                 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €      | Parcial  | Import          |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |             |          |                 |
| A012A000   | h    |    | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,250 /R x                    | 22,77000 =  | 51,23250 |                 |
| A013A000   | h    |    | Ajudant fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,450 /R x                    | 20,01000 =  | 9,00450  |                 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 60,23700 | 60,23700        |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |             |          |                 |
| B0901000   | kg   |    | Adhesiu en dispersió aquosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,500 x                       | 2,75000 =   | 1,37500  |                 |
| B0907200   | kg   |    | Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar                                                                                                                                                                                                                                             | 0,266 x                       | 15,52000 =  | 4,12832  |                 |
| B0H12000   | m3   |    | Quadro de fusta de melis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,008 x                       | 996,00000 = | 7,96800  |                 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 13,47132 | 13,47132        |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS            | 3,00%       |          | 1,80711         |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |             |          | 75,51543        |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%       |          |                 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |          | <b>75,51543</b> |
| KA1R4240   | u    |    | Restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penjar i de seguretat de balconera de fusta, dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta                                                                                             | <b>Rend.: 1,000</b>           |             |          |                 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>75,63 €</b>                |             |          |                 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €      | Parcial  | Import          |
| Mà d'obra: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |             |          |                 |
| A012A000   | h    |    | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 /R x                    | 22,77000 =  | 45,54000 |                 |
| A013A000   | h    |    | Ajudant fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,400 /R x                    | 20,01000 =  | 8,00400  |                 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 53,54400 | 53,54400        |
| Materials: |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |             |          |                 |
| B0172000   | l    |    | Dissolvent universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,025 x                       | 3,95000 =   | 0,09875  |                 |
| B8ZAJ000   | kg   |    | Producte decapant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,100 x                       | 4,23000 =   | 0,42300  |                 |
| BAZG5270   | u    |    | Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,500 x                       | 39,92000 =  | 19,96000 |                 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 20,48175 | 20,48175        |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS            | 3,00%       |          | 1,60632         |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |             |          | 75,63207        |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%       |          |                 |
|            |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |          | <b>75,63207</b> |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 35

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                  | PREU                |                               |                 |
|-----|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|
|     | KG6211D8   | u  | Interruptor automàtic IGA 2P 25 A                                                                                                                           | <b>Rend.: 0,090</b> |                               |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                             | Unitats             | Preu €                        | Parcial         |
|     | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                             |                     |                               | Import          |
|     | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                     | 0,150 /R x          | 23,12000 =                    | 38,53333        |
|     | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                        | 0,133 /R x          | 19,83000 =                    | 29,30433        |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | Subtotal...                   | 67,83766        |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                             |                     |                               |                 |
|     | BG6211D8   | u  | Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu superior, per a encastar                                        | 1,000 x             | 17,86000 =                    | 17,86000        |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | Subtotal...                   | 17,86000        |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 1,01756         |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | COST DIRECTE                  | 86,71522        |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>86,71522</b> |
|     | KP7Z81B1   | u  | Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus ST, muntat superficialment                                           | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                             | Unitats             | Preu €                        | Parcial         |
|     | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                             |                     |                               | Import          |
|     | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                         | 2,000 /R x          | 24,00000 =                    | 48,00000        |
|     | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                            | 0,167 /R x          | 21,17000 =                    | 3,53539         |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | Subtotal...                   | 51,53539        |
|     | Materials: |    |                                                                                                                                                             |                     |                               |                 |
|     | BP7Z81B0   | u  | Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus ST, per a fixació mural                                              | 0,200 x             | 25,00000 =                    | 5,00000         |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | Subtotal...                   | 5,00000         |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,77303         |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | COST DIRECTE                  | 57,30842        |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>57,30842</b> |
|     | ZK21799    | U  | Connector AMP modular RJ-45, de categoria 5e + Tapa informàtica mòdul ample, per connector AMP RJ, Simon 27play, de color ivori                             | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     |                               | <b>0,00 €</b>   |
|     | ZK21840    | U  | Connector AVAYA modular RJ-45, de categoria 5e, de color blanc neu + Tapa informàtica mòdul estret per connector AVAYA RJ, Simon 27play, de color ivori     | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     |                               | <b>0,00 €</b>   |
|     | ZK21841    | U  | Connector AVAYA modular RJ-45, de categoria 5e, de color blanc neu + Tapa informàtica mòdul estret per connector AVAYA RJ, Simon 27play, de color blanc neu | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |                 |
|     |            |    |                                                                                                                                                             |                     |                               | <b>0,00 €</b>   |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 36

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                     | PREU         |                               |         |                |
|-------|-------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------|----------------|
|       | ZK21876     | U  | Connector AVAYA modular RJ-45, de categoria 5e, de color blanc neu + Tapa informàtica mòdul ample amb colze per 2 connectors AMP RJ, Simon 27play, de color blanc neu + Mòdul universal per connector AVAYA inclinada RJ-11/12 | Rend.: 1,000 |                               | 0,00    | €              |
| P- 5  | A012H100    | h  | Mà d'obra de parella                                                                                                                                                                                                           | Rend.: 1,000 |                               | 35,95   | €              |
| P- 6  | BFAV1110    | u  | Colze 90° femella 20x2.25-1/2                                                                                                                                                                                                  | Rend.: 1,000 |                               | 2,64    | €              |
| P- 7  | BFAV1111    | u  | Racor fixe femella 20x1,90-3/4 f pex                                                                                                                                                                                           | Rend.: 1,000 |                               | 2,22    | €              |
| P- 8  | BFAV1112    | m  | Multitub mc 20x2,5 rollo 100 m                                                                                                                                                                                                 | Rend.: 1,000 |                               | 1,20    | €              |
| P- 9  | BFAV1113    | u  | Colze 90° igual 20 MC                                                                                                                                                                                                          | Rend.: 1,000 |                               | 3,46    | €              |
| P- 10 | E222142A    | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió                                                                              | Rend.: 1,000 |                               | 7,15    | €              |
|       | Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                                                                | Unitats      | Preu €                        | Parcial | Import         |
|       | C1313330    | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t                                                                                                                                                                                   | 0,143 /R x   | 50,00000 =                    | 7,15000 |                |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                |              | Subtotal...                   | 7,15000 | 7,15000        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                |              |                               |         |                |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                |              | COST DIRECTE                  |         | 7,15000        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                |              | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |         |                |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                |              | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |         | <b>7,15000</b> |
| P- 11 | E2R54233    | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km                                                           | Rend.: 1,000 |                               | 1,88    | €              |
|       | Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                                                                | Unitats      | Preu €                        | Parcial | Import         |
|       | C1501700    | h  | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                                                                                   | 0,060 /R x   | 31,33000 =                    | 1,87980 |                |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                |              | Subtotal...                   | 1,87980 | 1,87980        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                |              |                               |         |                |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                |              | COST DIRECTE                  |         | 1,87980        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                |              | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |         |                |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                |              | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |         | <b>1,87980</b> |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 37

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                | PREU                          |            |                |                 |
|-------|-------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| P- 12 | E2R64233    | m3 | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km                             | <b>Rend.: 1,000</b>           |            | <b>2,59 €</b>  |                 |
|       | Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu €     | Parcial        | Import          |
|       | C1311430    | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t                                                                                                                                                                             | 0,010 /R x                    | 71,05000 = | 0,71050        |                 |
|       | C1501700    | h  | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                                                                              | 0,060 /R x                    | 31,33000 = | 1,87980        |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |            | 2,59030        | 2,59030         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |            |                | 2,59030         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |            |                |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |                | <b>2,59030</b>  |
| P- 13 | E2RA6580    | m3 | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | <b>Rend.: 1,000</b>           |            | <b>12,75 €</b> |                 |
|       | Materials:  |    |                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu €     | Parcial        | Import          |
|       | B2RA6580    | t  | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 0,170 x                       | 75,00000 = | 12,75000       |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |            | 12,75000       | 12,75000        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |            |                | 12,75000        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |            |                |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |                | <b>12,75000</b> |
| P- 14 | E31522H1    | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm                                                                                                       | <b>Rend.: 1,000</b>           |            | <b>77,12 €</b> |                 |
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu €     | Parcial        | Import          |
|       | A0140000    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                   | 0,250 /R x                    | 18,69000 = | 4,67250        |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |            | 4,67250        | 4,67250         |
|       | Materials:  |    |                                                                                                                                                                                                                           |                               |            |                |                 |
|       | B065960B    | m3 | Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa                                                                           | 1,100 x                       | 65,80000 = | 72,38000       |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |            | 72,38000       | 72,38000        |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 38

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                        | PREU                          |             |                 |          |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|----------|
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,07009         |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |             | 77,12259        |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>77,12259</b> |          |
| P- 15      | E3Z112N1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió                                        | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>10,80</b>    | <b>€</b> |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €      | Parcial         | Import   |
| Mà d'obra: |          |    |                                                                                                                                                                                                   |                               |             |                 |          |
|            | A0122000 | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                 | 0,075 /R x                    | 22,37000 =  | 1,67775         |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                           | 0,150 /R x                    | 18,69000 =  | 2,80350         |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 4,48125         | 4,48125  |
| Materials: |          |    |                                                                                                                                                                                                   |                               |             |                 |          |
|            | B06NLA1C | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10                                                           | 0,105 x                       | 59,50000 =  | 6,24750         |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 6,24750         | 6,24750  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,06722         |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |             | 10,79597        |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>10,79597</b> |          |
| P- 16      | E612LM1K | m2 | Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II           | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>32,68</b>    | <b>€</b> |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €      | Parcial         | Import   |
| Mà d'obra: |          |    |                                                                                                                                                                                                   |                               |             |                 |          |
|            | A0122000 | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                 | 0,779 /R x                    | 22,37000 =  | 17,42623        |          |
|            | A0140000 | h  | Manobre                                                                                                                                                                                           | 0,391 /R x                    | 18,69000 =  | 7,30779         |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 24,73402        | 24,73402 |
| Materials: |          |    |                                                                                                                                                                                                   |                               |             |                 |          |
|            | B0FA1HA0 | u  | Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                          | 36,720 x                      | 0,12000 =   | 4,40640         |          |
|            | D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0189 x                      | 154,32092 = | 2,91667         |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 7,32307         | 7,32307  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |             | 0,61835         |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |             | 32,67544        |          |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                 |          |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 39

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                    | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                               |          | PREU            |
|-------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------|-----------------|
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        |                               |          | <b>32,67544</b> |
| P- 17 | E7B21H0L    | m2 | Làmina reguladora de vapor i d'estanqueitat d'alt rendiment, de polietilè-copolímer, de 0,25 mm d'espessor i 85 g/m2 tipus INTELLO de la casa PROCLIMA, col·locada no adherida                | <b>Rend.: 1,003</b>    |                               |          | <b>1,30 €</b>   |
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|       | A0127000    | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                        | 0,030 /R x             | 22,37000 =                    | 0,66909  |                 |
|       | A0137000    | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                           | 0,015 /R x             | 19,86000 =                    | 0,29701  |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | Subtotal...                   | 0,96610  | 0,96610         |
|       | Materials:  |    |                                                                                                                                                                                               |                        |                               |          |                 |
|       | B7711H00    | m2 | Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2                                                                                                                                            | 1,100 x                | 0,29000 =                     | 0,31900  |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | Subtotal...                   | 0,31900  | 0,31900         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,01449         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | COST DIRECTE                  |          | 1,29959         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>1,29959</b>  |
| P- 18 | E8112142    | m2 | Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat | <b>Rend.: 1,000</b>    |                               |          | <b>16,28 €</b>  |
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|       | A0122000    | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                             | 0,460 /R x             | 22,37000 =                    | 10,29020 |                 |
|       | A0140000    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                       | 0,230 /R x             | 18,69000 =                    | 4,29870  |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | Subtotal...                   | 14,58890 | 14,58890        |
|       | Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                               |                        |                               |          |                 |
|       | C1704200    | h  | Mesclador continu per a morter preparat en sacs                                                                                                                                               | 0,230 /R x             | 1,42000 =                     | 0,32660  |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | Subtotal...                   | 0,32660  | 0,32660         |
|       | Materials:  |    |                                                                                                                                                                                               |                        |                               |          |                 |
|       | B0111000    | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                         | 0,0071 x               | 1,63000 =                     | 0,01157  |                 |
|       | B8111G70    | t  | Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs                                                                                                  | 0,0227 x               | 43,35000 =                    | 0,98405  |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | Subtotal...                   | 0,99562  | 0,99562         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |          | 0,36472         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | COST DIRECTE                  |          | 16,27584        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                               |                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>16,27584</b> |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 40

## PARTIDES D'OBRA

| NUM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU                   |             |           |           |
|-------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 19 | E8251323   | m2 | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 T (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) | Rend.: 1,000           |             |           | 18,00 €   |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats                | Preu €      | Parcial   | Import    |
|       | A0127000   | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,300 /R x             | 22,37000 =  | 6,71100   |           |
|       | A0140000   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,100 /R x             | 18,69000 =  | 1,86900   |           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        | Subtotal... | 8,58000   | 8,58000   |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |             |           |           |
|       | B05A2103   | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color                                                                                                                                                                                                       | 0,510 x                | 0,31000 =   | 0,15810   |           |
|       | B0711012   | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 T segons norma UNE-EN 12004                                                                                                                                                                                                                                       | 4,9028 x               | 0,28000 =   | 1,37278   |           |
|       | B0FH3183   | m2 | Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)                                                                                                                                    | 1,100 x                | 6,98000 =   | 7,67800   |           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        | Subtotal... | 9,20888   | 9,20888   |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 2,50%       |           | 0,21450   |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |             |           | 18,00338  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%       |           |           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 18,00338  |
| P- 20 | EAM11AB5   | m2 | Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb vidres de seguretat laminats, amb una fulla batent i una tarja superior, col·locat amb fixacions mecàniques                                                                                                               | Rend.: 1,000           |             |           | 281,40 €  |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats                | Preu €      | Parcial   | Import    |
|       | A012E000   | h  | Oficial 1a vidrier                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000 /R x             | 23,18000 =  | 23,18000  |           |
|       | A013E000   | h  | Ajudant vidrier                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 /R x             | 20,99000 =  | 20,99000  |           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        | Subtotal... | 44,17000  | 44,17000  |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |             |           |           |
|       | BAM11AB5   | m2 | Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja superior, amb fixacions mecàniques                                                                                                                                                            | 1,000 x                | 236,13000 = | 236,13000 |           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        | Subtotal... | 236,13000 | 236,13000 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 2,50%       |           | 1,10425   |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |             |           | 281,40425 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%       |           |           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 281,40425 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 41

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU                |                               |          |                 |
|-------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| P- 21 | EC1K1302   | m2 | Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament                                                                                                                                                                               | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |          | <b>54,66 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                               |          |                 |
|       | A012E000   | h  | Oficial 1a vidrier                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 /R x          | 23,18000 =                    | 23,18000 |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | Subtotal...                   | 23,18000 | 23,18000        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                               |          |                 |
|       | B0A61500   | u  | Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis                                                                                                                                                                                                                   | 4,400 x             | 0,09000 =                     | 0,39600  |                 |
|       | B0A81010   | cu | Grapa metàl·lica per a fixar miralls                                                                                                                                                                                                                                    | 0,040 x             | 135,78000 =                   | 5,43120  |                 |
|       | BC1K1300   | m2 | Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 x             | 25,07000 =                    | 25,07000 |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | Subtotal...                   | 30,89720 | 30,89720        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |          | 0,57950         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | COST DIRECTE                  |          | 54,65670        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>54,65670</b> |
| P- 22 | ED111B21   | m  | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró                                                                                                           | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |          | <b>14,23 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                               |          |                 |
|       | A012J000   | h  | Oficial 1a lampista                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,360 /R x          | 23,12000 =                    | 8,32320  |                 |
|       | A013J000   | h  | Ajudant lampista                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,180 /R x          | 21,14000 =                    | 3,80520  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | Subtotal...                   | 12,12840 | 12,12840        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                               |          |                 |
|       | BD13129B   | m  | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar                                                                                                                                            | 1,250 x             | 0,94000 =                     | 1,17500  |                 |
|       | BDW3B200   | u  | Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 x             | 0,73000 =                     | 0,73000  |                 |
|       | BDY3B200   | u  | Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 x             | 0,01000 =                     | 0,01000  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | Subtotal...                   | 1,91500  | 1,91500         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,18193         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | COST DIRECTE                  |          | 14,22533        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>14,22533</b> |
| P- 23 | ED359565   | u  | Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |          | <b>263,14 €</b> |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import          |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 42

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |                               | PREU               |
|-------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|--------------------|
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |                               |                    |
|       | A0122000   | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,800               | /R x   | 22,37000 =                    | 129,74600          |
|       | A0140000   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,900               | /R x   | 18,69000 =                    | 54,20100           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | Subtotal...                   | 183,94700          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |                               | 183,94700          |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |                               |                    |
|       | B0111000   | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,002               | x      | 1,63000 =                     | 0,00326            |
|       | B0512401   | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0042              | x      | 103,30000 =                   | 0,43386            |
|       | B064300C   | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0851              | x      | 59,55000 =                    | 5,06771            |
|       | B0F15251   | u  | Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 110,000             | x      | 0,29000 =                     | 31,90000           |
|       | BD3Z2776   | u  | Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000               | x      | 24,45000 =                    | 24,45000           |
|       | D070A4D1   | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0945              | x      | 154,32092 =                   | 14,58333           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | Subtotal...                   | 76,43816           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |                               | 76,43816           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 2,75921            |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | COST DIRECTE                  | 263,14436          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>263,14436</b>   |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |                               |                    |
| P- 24 | EEFD4F77   | u  | Bosch AF-DH280-1 IDU (despatx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Rend.: 0,212</b> |        |                               | <b>1.882,81 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats             | Preu € | Parcial                       | Import             |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |                               |                    |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,000               | /R x   | 24,65000 =                    | 348,82075          |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,000               | /R x   | 21,14000 =                    | 299,15094          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | Subtotal...                   | 647,97169          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |                               | 647,97169          |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |                               |                    |
|       | BEFD4F77   | u  | Bomba de calor horitzontal compacta d'expansió directa amb condensació per aire, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 12 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de COP aproximat 3, EER aproximat 2.5, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb una pressió disponible de 80 Pa, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R-410A, amb termòstat ambient per cable i safata de recollida de condensats | 0,300               | x      | 4.062,13000 =                 | 1.218,63900        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | Subtotal...                   | 1.218,63900        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |                               | 1.218,63900        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | DESPESES AUXILIARS 2,50%      | 16,19929           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | COST DIRECTE                  | 1.882,80998        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>1.882,80998</b> |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 43

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |               |             | PREU               |
|-------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--------------------|
| P- 25 | EEFD4FA7   | u  | Bosch MDCI26.3 ODU (exterior dalt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Rend.: 0,334</b>           |               |             | <b>3.891,34 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unitats                       | Preu €        | Parcial     | Import             |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |               |             |                    |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,000 /R x                    | 24,65000 =    | 590,41916   |                    |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,000 /R x                    | 21,14000 =    | 506,34731   |                    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               | Subtotal...   | 1.096,76647 | 1.096,76647        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |               |             |                    |
|       | BEFD4FA7   | u  | Bomba de calor horitzontal compacta d'expansió directa amb condensació per aire, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 18 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de COP aproximat 3, EER aproximat 2.5, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R-410A, amb termòstat ambient per cable i safata de recollida de condensats                                                                                  | 0,500 x                       | 5.534,30000 = | 2.767,15000 |                    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               | Subtotal...   | 2.767,15000 | 2.767,15000        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS            | 2,50%         |             | 27,41916           |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE                  |               |             | 3.891,33563        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%         |             |                    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |               |             | <b>3.891,33563</b> |
| P- 26 | EEGA1221   | u  | Bosch AF-4CC 28-1P IDU (sala gran)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Rend.: 1,000</b>           |               |             | <b>532,36 €</b>    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unitats                       | Preu €        | Parcial     | Import             |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |               |             |                    |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,000 /R x                    | 24,65000 =    | 98,60000    |                    |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,000 /R x                    | 21,14000 =    | 84,56000    |                    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               | Subtotal...   | 183,16000   | 183,16000          |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |               |             |                    |
|       | BEGA1221   | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 1.8 a 2.2 kW, potència calorífica nominal de 2.2 a 2.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.1 a 4.6 (C) i SCOP de 3.4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà | 1,000 x                       | 344,62000 =   | 344,62000   |                    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               | Subtotal...   | 344,62000   | 344,62000          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS            | 2,50%         |             | 4,57900            |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE                  |               |             | 532,35900          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%         |             |                    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |               |             | <b>532,35900</b>   |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 4 4

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU                |                               |                  |
|-------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|
| P- 27 | EEGA1236   | u  | Bosch AF-P 4CC Panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |                  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats             | Preu €                        | Parcial          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                               | Import           |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000 /R x          | 24,65000 =                    | 24,65000         |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 /R x          | 21,14000 =                    | 21,14000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | Subtotal...                   | 45,79000         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                               | 45,79000         |
|       | BEGA1236   | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 1.8 a 2.2 kW, potència calorífica nominal de 2.2 a 2.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt   | 0,300 x             | 380,93000 =                   | 114,27900        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | Subtotal...                   | 114,27900        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | DESPESES AUXILIARS 2,50%      | 1,14475          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | COST DIRECTE                  | 161,21375        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>161,21375</b> |
| P- 28 | EEGA1524   | u  | Bosch AF-BJ02 Derivador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |                  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats             | Preu €                        | Parcial          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                               | Import           |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000 /R x          | 24,65000 =                    | 24,65000         |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 /R x          | 21,14000 =                    | 21,14000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | Subtotal...                   | 45,79000         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                               | 45,79000         |
|       | BEGA1524   | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.6 a 5.1 (B) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà | 1,000 x             | 90,00000 =                    | 90,00000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | Subtotal...                   | 90,00000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | DESPESES AUXILIARS 2,50%      | 1,14475          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | COST DIRECTE                  | 136,93475        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>136,93475</b> |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 45

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                               |          | PREU             |
|-------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------|------------------|
| P- 29 | EEK83171   | u  | Bosch ACR C Control                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |          | <b>112,73 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import           |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                               |          |                  |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,750 /R x          | 24,65000 =                    | 18,48750 |                  |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,750 /R x          | 21,14000 =                    | 15,85500 |                  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Subtotal...                   | 34,34250 | 34,34250         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                               |          |                  |
|       | BEK83171   | u  | Difusor linial amb 1 ranura d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 98 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària                                      | 1,000 x             | 76,76000 =                    | 76,76000 |                  |
|       | BEYK8000   | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre                                                                                                                                                                                            | 1,000 x             | 1,11000 =                     | 1,11000  |                  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Subtotal...                   | 77,87000 | 77,87000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,51514          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | COST DIRECTE                  |          | 112,72764        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>112,72764</b> |
| P- 30 | EEKE2421   | u  | Tuberia líquid 1/4 aïllades                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Rend.: 0,270</b> |                               |          | <b>3,72 €</b>    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import           |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                               |          |                  |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,010 /R x          | 24,65000 =                    | 0,91296  |                  |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,010 /R x          | 21,14000 =                    | 0,78296  |                  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Subtotal...                   | 1,69592  | 1,69592          |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                               |          |                  |
|       | BEKE2421   | u  | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos | 1,000 x             | 2,00000 =                     | 2,00000  |                  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Subtotal...                   | 2,00000  | 2,00000          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,02544          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | COST DIRECTE                  |          | 3,72136          |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>3,72136</b>   |
| P- 31 | EEKE2422   | u  | Tuberia líquid 3/8 aïllades                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Rend.: 0,347</b> |                               |          | <b>5,34 €</b>    |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import           |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                               |          |                  |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,010 /R x          | 24,65000 =                    | 0,71037  |                  |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,010 /R x          | 21,14000 =                    | 0,60922  |                  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 4 6

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |        |            | PREU            |
|-------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------|-----------------|
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |        | 1,31959    | 1,31959         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |        |            |                 |
|       | BEKE2422   | u  | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color especial, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos | 1,000                         | x      | 4,00000 =  | 4,00000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |        | 4,00000    | 4,00000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%  |            | 0,01979         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |        |            | 5,33938         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%  |            |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |        |            | <b>5,33938</b>  |
| P- 32 | EEKE2442   | u  | Tuberia líquid 7/8 aïllades                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Rend.: 0,090</b>           |        |            | <b>12,16 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu € | Parcial    | Import          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |        |            |                 |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,010                         | /R x   | 24,65000 = | 2,73889         |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,010                         | /R x   | 21,14000 = | 2,34889         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |        | 5,08778    | 5,08778         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |        |            |                 |
|       | BEKE2442   | u  | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color especial, i amb embellidor format per marc circular per a fixar a pressió          | 1,000                         | x      | 7,00000 =  | 7,00000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |        | 7,00000    | 7,00000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%  |            | 0,07632         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |        |            | 12,16410        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%  |            |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |        |            | <b>12,16410</b> |
| P- 33 | EEKE2461   | u  | Tuberia líquid 1/2 aïllades                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Rend.: 0,207</b>           |        |            | <b>6,25 €</b>   |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu € | Parcial    | Import          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |        |            |                 |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,010                         | /R x   | 24,65000 = | 1,19082         |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,010                         | /R x   | 21,14000 = | 1,02126         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |        | 2,21208    | 2,21208         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |        |            |                 |
|       | BEKE2461   | u  | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en extrem conducte circular de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard,                                                                                | 1,000                         | x      | 4,00000 =  | 4,00000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |        | 4,00000    | 4,00000         |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 47

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                |                               |             |          | PREU            |
|-------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------|-----------------|
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%       |          | 0,03318         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |             |          | 6,24526         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%       |          |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |          | <b>6,24526</b>  |
| P- 34 | EEKE2462   | u  | Tuberia líquid gas 5/8 aïllades                                                                                                                                                           | <b>Rend.: 0,101</b>           |             |          | <b>10,60 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu €      | Parcial  | Import          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                           |                               |             |          |                 |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                     | 0,010 /R x                    | 24,65000 =  | 2,44059  |                 |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                        | 0,010 /R x                    | 21,14000 =  | 2,09307  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           |                               | Subtotal... | 4,53366  | 4,53366         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                           |                               |             |          |                 |
|       | BEKE2462   | u  | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en extrem conducte circular de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color especial, | 1,000 x                       | 6,00000 =   | 6,00000  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           |                               | Subtotal... | 6,00000  | 6,00000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%       |          | 0,06800         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |             |          | 10,60166        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%       |          |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |          | <b>10,60166</b> |
| P- 35 | EEZG4000   | u  | Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a                                                                                                                   | <b>Rend.: 0,058</b>           |             |          | <b>89,58 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu €      | Parcial  | Import          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                           |                               |             |          |                 |
|       | A012G000   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                     | 0,100 /R x                    | 24,65000 =  | 42,50000 |                 |
|       | A013G000   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                        | 0,100 /R x                    | 21,14000 =  | 36,44828 |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           |                               | Subtotal... | 78,94828 | 78,94828        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                           |                               |             |          |                 |
|       | BEZG4000   | kg | Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants                                                                                                                        | 1,000 x                       | 9,45000 =   | 9,45000  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           |                               | Subtotal... | 9,45000  | 9,45000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%       |          | 1,18422         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |             |          | 89,58250        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%       |          |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |          | <b>89,58250</b> |
| P- 36 | EFA22745   | m  | Tub LHA endollable rígida gris IP44 20 mm                                                                                                                                                 | <b>Rend.: 0,672</b>           |             |          | <b>2,52 €</b>   |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu €      | Parcial  | Import          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                           |                               |             |          |                 |
|       | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                       | 0,010 /R x                    | 24,00000 =  | 0,35714  |                 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 48

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                |                     |        |             | PREU           |
|-------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------|----------------|
|       | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                          | 0,010               | /R x   | 21,17000 =  | 0,31503        |
|       |            |    |                                                                                                                           |                     |        | Subtotal... | 0,67217        |
|       |            |    |                                                                                                                           |                     |        |             | 0,67217        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                           |                     |        |             |                |
|       | B0A75600   | u  | Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior                                                                        | 1,250               | x      | 0,28000 =   | 0,35000        |
|       | BFA22740   | m  | Tub de cPVC de 16 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2 | 1,020               | x      | 1,00000 =   | 1,02000        |
|       | BFWA2340   | u  | Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar                               | 0,300               | x      | 1,41000 =   | 0,42300        |
|       | BFYA3340   | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, encolat      | 0,300               | x      | 0,15000 =   | 0,04500        |
|       |            |    |                                                                                                                           |                     |        | Subtotal... | 1,83800        |
|       |            |    |                                                                                                                           |                     |        |             | 1,83800        |
|       |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                        | 1,50%               |        |             | 0,01008        |
|       |            |    | COST DIRECTE                                                                                                              |                     |        |             | 2,52025        |
|       |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                       | 0,00%               |        |             |                |
|       |            |    | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>                                                                                             |                     |        |             | <b>2,52025</b> |
|       |            |    |                                                                                                                           |                     |        |             |                |
| P- 37 | EFA23745   | m  | Tub LHA endollable rígid gris IP4 32mm                                                                                    | <b>Rend.: 0,823</b> |        |             | <b>6,92 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                           | Unitats             | Preu € | Parcial     | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                           |                     |        |             |                |
|       | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                       | 0,070               | /R x   | 24,00000 =  | 2,04131        |
|       | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                          | 0,070               | /R x   | 21,17000 =  | 1,80061        |
|       |            |    |                                                                                                                           |                     |        | Subtotal... | 3,84192        |
|       |            |    |                                                                                                                           |                     |        |             | 3,84192        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                           |                     |        |             |                |
|       | B0A75800   | u  | Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior                                                                        | 1,100               | x      | 0,31000 =   | 0,34100        |
|       | BFA23740   | m  | Tub de cPVC de 20 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2 | 1,020               | x      | 2,00000 =   | 2,04000        |
|       | BFWA2440   | u  | Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar                               | 0,300               | x      | 1,46000 =   | 0,43800        |
|       | BFYA3440   | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, encolat      | 1,000               | x      | 0,20000 =   | 0,20000        |
|       |            |    |                                                                                                                           |                     |        | Subtotal... | 3,01900        |
|       |            |    |                                                                                                                           |                     |        |             | 3,01900        |
|       |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                        | 1,50%               |        |             | 0,05763        |
|       |            |    | COST DIRECTE                                                                                                              |                     |        |             | 6,91855        |
|       |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                       | 0,00%               |        |             |                |
|       |            |    | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>                                                                                             |                     |        |             | <b>6,91855</b> |
|       |            |    |                                                                                                                           |                     |        |             |                |
| P- 38 | EFA26545   | m  | Curva LHA endollable 32mm gris                                                                                            | <b>Rend.: 0,930</b> |        |             | <b>13,68 €</b> |
|       |            |    |                                                                                                                           | Unitats             | Preu € | Parcial     | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                           |                     |        |             |                |
|       | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                       | 0,120               | /R x   | 24,00000 =  | 3,09677        |
|       | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                          | 0,120               | /R x   | 21,17000 =  | 2,73161        |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 49

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                             |                               |        |            | PREU            |
|-------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------|-----------------|
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...                   |        | 5,82838    | 5,82838         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                        |                               |        |            |                 |
|       | B0A75E00   | u  | Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior                                                                                                                                                     | 0,950                         | x      | 0,49000 =  | 0,46550         |
|       | BFA26540   | m  | Tub de cPVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2                                                                              | 1,020                         | x      | 5,98000 =  | 6,09960         |
|       | BFWA2640   | u  | Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar                                                                                                            | 0,300                         | x      | 2,84000 =  | 0,85200         |
|       | BFYA3640   | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat                                                                                   | 1,000                         | x      | 0,35000 =  | 0,35000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...                   |        | 7,76710    | 7,76710         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%  |            | 0,08743         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE                  |        |            | 13,68291        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%  |            |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |        |            | <b>13,68291</b> |
| P- 39 | EG222511   | m  | Cable afumex class h07z1-k as 750 1x1,5 am/ng/az                                                                                                                                                       | <b>Rend.: 1,780</b>           |        |            | <b>0,58 €</b>   |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Unitats                       | Preu € | Parcial    | Import          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                        |                               |        |            |                 |
|       | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                | 0,016                         | /R x   | 23,12000 = | 0,20782         |
|       | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                   | 0,020                         | /R x   | 19,83000 = | 0,22281         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...                   |        | 0,43063    | 0,43063         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                        |                               |        |            |                 |
|       | BG222510   | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020                         | x      | 0,14000 =  | 0,14280         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...                   |        | 0,14280    | 0,14280         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%  |            | 0,00646         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE                  |        |            | 0,57989         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%  |            |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |        |            | <b>0,57989</b>  |
| P- 40 | EG222515   | m  | Cable afumex h07z1-k as 1x2.5 az/ng/az                                                                                                                                                                 | <b>Rend.: 1,396</b>           |        |            | <b>0,70 €</b>   |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Unitats                       | Preu € | Parcial    | Import          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                        |                               |        |            |                 |
|       | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                | 0,016                         | /R x   | 23,12000 = | 0,26499         |
|       | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                   | 0,020                         | /R x   | 19,83000 = | 0,28410         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...                   |        | 0,54909    | 0,54909         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                        |                               |        |            |                 |
|       | BG222510   | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020                         | x      | 0,14000 =  | 0,14280         |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 50

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                             |                               |            |         | PREU           |
|-------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|----------------|
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...                   |            | 0,14280 | 0,14280        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |         | 0,00824        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE                  |            |         | 0,70013        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |         |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |         | <b>0,70013</b> |
| P- 41 | EG222711   | m  | Cable afumex class h07z1-k as 750v 1x6 ng/av/az                                                                                                                                                        | <b>Rend.: 0,503</b>           |            |         | <b>1,74 €</b>  |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                        | Unitats                       | Preu €     | Parcial | Import         |
|       | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                | 0,016 /R x                    | 23,12000 = | 0,73543 |                |
|       | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                   | 0,020 /R x                    | 19,83000 = | 0,78847 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...                   |            | 1,52390 | 1,52390        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                        |                               |            |         |                |
|       | BG222710   | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020 x                       | 0,19000 =  | 0,19380 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...                   |            | 0,19380 | 0,19380        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |         | 0,02286        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE                  |            |         | 1,74056        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |         |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |         | <b>1,74056</b> |
| P- 42 | EG222915   | m  | Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G1.5mm2                                                                                                                                                                           | <b>Rend.: 1,034</b>           |            |         | <b>1,14 €</b>  |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                        | Unitats                       | Preu €     | Parcial | Import         |
|       | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                | 0,016 /R x                    | 23,12000 = | 0,35776 |                |
|       | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                   | 0,020 /R x                    | 19,83000 = | 0,38356 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...                   |            | 0,74132 | 0,74132        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                        |                               |            |         |                |
|       | BG222910   | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020 x                       | 0,38000 =  | 0,38760 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...                   |            | 0,38760 | 0,38760        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |         | 0,01112        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE                  |            |         | 1,14004        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |         |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |         | <b>1,14004</b> |
| P- 43 | EG222A11   | m  | Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G10mm2                                                                                                                                                                            | <b>Rend.: 0,401</b>           |            |         | <b>2,46 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                        | Unitats                       | Preu €     | Parcial | Import         |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 51

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |                               | PREU           |
|-------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------|
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               |                |
|       | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                     | 0,016               | /R x   | 23,12000 =                    | 0,92249        |
|       | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                        | 0,020               | /R x   | 19,83000 =                    | 0,98903        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | Subtotal...                   | 1,91152        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               | 1,91152        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               |                |
|       | BG222A10   | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                      | 1,020               | x      | 0,51000 =                     | 0,52020        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | Subtotal...                   | 0,52020        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               | 0,52020        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,02867        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | COST DIRECTE                  | 2,46039        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>2,46039</b> |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               |                |
| P- 44 | EG222B15   | m  | Tub flexible corrugat de PVC corrugat                                                                                                                                                                                       | <b>Rend.: 1,137</b> |        |                               | <b>1, 50 €</b> |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             | Unitats             | Preu € | Parcial                       | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               |                |
|       | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                     | 0,016               | /R x   | 23,12000 =                    | 0,32535        |
|       | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                        | 0,020               | /R x   | 19,83000 =                    | 0,34881        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | Subtotal...                   | 0,67416        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               | 0,67416        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               |                |
|       | BG222B10   | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                      | 1,020               | x      | 0,80000 =                     | 0,81600        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | Subtotal...                   | 0,81600        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               | 0,81600        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,01011        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | COST DIRECTE                  | 1,50027        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>1,50027</b> |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               |                |
| P- 45 | EG225B15   | m  | Cable RZ1-K 0.6/KV 3G6mm2                                                                                                                                                                                                   | <b>Rend.: 0,893</b> |        |                               | <b>2, 34 €</b> |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             | Unitats             | Preu € | Parcial                       | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               |                |
|       | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                     | 0,016               | /R x   | 23,12000 =                    | 0,41424        |
|       | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                        | 0,020               | /R x   | 19,83000 =                    | 0,44412        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        | Subtotal...                   | 0,85836        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               | 0,85836        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |                               |                |
|       | BG225B10   | m  | Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020               | x      | 1,44000 =                     | 1,46880        |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 52

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |            |         | PREU           |
|-------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|----------------|
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal...                   |            | 1,46880 | 1,46880        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |         | 0,01288        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |            |         | 2,34004        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |         |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |         | <b>2,34004</b> |
| P- 46 | EG22H515   | m  | Cable RZ1-k 0.6/KV 3G2,5mm2                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Rend.: 1,037</b>           |            |         | <b>1,26 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €     | Parcial | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |         |                |
|       | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,016 /R x                    | 23,12000 = | 0,35672 |                |
|       | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,020 /R x                    | 19,83000 = | 0,38245 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal...                   |            | 0,73917 | 0,73917        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |         |                |
|       | BG22H510   | m  | Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020 x                       | 0,50000 =  | 0,51000 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal...                   |            | 0,51000 | 0,51000        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |         | 0,01109        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |            |         | 1,26026        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |         |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |         | <b>1,26026</b> |
| P- 47 | EG22H516   | PA | Petit material                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Rend.: 1,000</b>           |            |         | <b>50,00 €</b> |
| P- 48 | EG22RL1K   | m  | Tub corbale corrugat de PVC LHR M-20, subministrament i instal·lació                                                                                                                                                                                                                              | <b>Rend.: 0,804</b>           |            |         | <b>4,32 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €     | Parcial | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |         |                |
|       | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,033 /R x                    | 23,12000 = | 0,94896 |                |
|       | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,020 /R x                    | 19,83000 = | 0,49328 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal...                   |            | 1,44224 | 1,44224        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |         |                |
|       | BG22RL10   | m  | Tub corbale corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades                                                                                              | 1,020 x                       | 2,80000 =  | 2,85600 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal...                   |            | 2,85600 | 2,85600        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |         | 0,02163        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |            |         | 4,31987        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |         |                |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 53

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                               |          | PREU            |
|-------|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------|-----------------|
|       |              |    |                                                                                                            |                        |                               |          | <b>4,31987</b>  |
| P- 49 | EG2A3D15JHTG | m  | Panell passa cables 19'' 1U amb tapa, subministrament i instal·lació                                       | <b>Rend.: 0,279</b>    |                               |          | <b>25,49 €</b>  |
|       |              |    |                                                                                                            | Unitats                | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|       | Mà d'obra:   |    |                                                                                                            |                        |                               |          |                 |
|       | A012H000     | h  | Oficial 1a electricista                                                                                    | 0,100 /R x             | 23,12000 =                    | 8,28674  |                 |
|       | A013H000     | h  | Ajudant electricista                                                                                       | 0,050 /R x             | 19,83000 =                    | 3,55376  |                 |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | Subtotal...                   | 11,84050 | 11,84050        |
|       | Materials:   |    |                                                                                                            |                        |                               |          |                 |
|       | BG2A3DA5JHTG | m  | Canal PVC passacables 90x55 mm, acabat blanc neu, ref. TS9055/9 de la serie Canal Passacables PVC de SIMON | 1,020 x                | 12,84000 =                    | 13,09680 |                 |
|       | BGW2A200     | u  | Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària fins a 110 mm                           | 1,000 x                | 0,38000 =                     | 0,38000  |                 |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | Subtotal...                   | 13,47680 | 13,47680        |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,17761         |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | COST DIRECTE                  |          | 25,49491        |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                 |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>25,49491</b> |
| P- 50 | EGDP1181     | u  | Cargols amb rosca i arandela safata                                                                        | <b>Rend.: 1,000</b>    |                               |          | <b>0,28 €</b>   |
|       |              |    |                                                                                                            | Unitats                | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|       | Mà d'obra:   |    |                                                                                                            |                        |                               |          |                 |
|       | A012M000     | h  | Oficial 1a muntador                                                                                        | 0,010 /R x             | 24,00000 =                    | 0,24000  |                 |
|       | A013M000     | h  | Ajudant muntador                                                                                           | 0,0001 /R x            | 21,17000 =                    | 0,00212  |                 |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | Subtotal...                   | 0,24212  | 0,24212         |
|       | Materials:   |    |                                                                                                            |                        |                               |          |                 |
|       | BGDP1180     | u  | Cargols i arandeles                                                                                        | 0,100 x                | 0,30000 =                     | 0,03000  |                 |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | Subtotal...                   | 0,03000  | 0,03000         |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,00363         |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | COST DIRECTE                  |          | 0,27575         |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                 |
|       |              |    |                                                                                                            |                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>0,27575</b>  |
| P- 51 | EGDP1182     | m  | Safata d'acer laminat de 60x10 perforada                                                                   | <b>Rend.: 1,000</b>    |                               |          | <b>11,00 €</b>  |
| P- 52 | EGDP1183     | m  | Envà separador 60mm GS                                                                                     | <b>Rend.: 1,000</b>    |                               |          | <b>6,69 €</b>   |
| P- 53 | EGDP1184     | u  | Suports per paret o perfil C                                                                               | <b>Rend.: 1,000</b>    |                               |          | <b>5,40 €</b>   |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 54

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                        |                     |                               |         | PREU           |
|-------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------|----------------|
| P- 54 | EGDP1185   | u  | Tac+cargol fixació paret                                                                                                                          | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |         | <b>0,23 €</b>  |
| P- 55 | EJ22W710   | m  | Escomesa: multitub mc 25x2,50 rollo 50 m                                                                                                          | <b>Rend.: 1,541</b> |                               |         | <b>2,04 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                   | Unitats             | Preu €                        | Parcial | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                   |                     |                               |         |                |
|       | A012J000   | h  | Oficial 1a lampista                                                                                                                               | 0,050 /R x          | 23,12000 =                    | 0,75016 |                |
|       | A013J000   | h  | Ajudant lampista                                                                                                                                  | 0,020 /R x          | 21,14000 =                    | 0,27437 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | Subtotal...                   | 1,02453 | 1,02453        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                   |                     |                               |         |                |
|       | BJ22W710   | u  | Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2", d'alumini anoditzat, preu superior                                          | 1,000 x             | 1,00000 =                     | 1,00000 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | Subtotal...                   | 1,00000 | 1,00000        |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |         | 0,01537        |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | COST DIRECTE                  |         | 2,03990        |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |         |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |         | <b>2,03990</b> |
| P- 56 | EJ2ZE131   | u  | VE-C501-1/2-INOX                                                                                                                                  | <b>Rend.: 1,344</b> |                               |         | <b>8,50 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                   | Unitats             | Preu €                        | Parcial | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                   |                     |                               |         |                |
|       | A012J000   | h  | Oficial 1a lampista                                                                                                                               | 0,300 /R x          | 23,12000 =                    | 5,16071 |                |
|       | A013J000   | h  | Ajudant lampista                                                                                                                                  | 0,075 /R x          | 21,14000 =                    | 1,17969 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | Subtotal...                   | 6,34040 | 6,34040        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                   |                     |                               |         |                |
|       | BJ2ZE131   | u  | Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2" | 0,500 x             | 4,13000 =                     | 2,06500 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | Subtotal...                   | 2,06500 | 2,06500        |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |         | 0,09511        |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | COST DIRECTE                  |         | 8,50051        |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |         |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |         | <b>8,50051</b> |
| P- 57 | EJ2ZN41K   | u  | Escomesa: colze 90º mascle 25x2,30-3/4" m pex                                                                                                     | <b>Rend.: 1,132</b> |                               |         | <b>4,10 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                   | Unitats             | Preu €                        | Parcial | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                   |                     |                               |         |                |
|       | A012J000   | h  | Oficial 1a lampista                                                                                                                               | 0,010 /R x          | 23,12000 =                    | 0,20424 |                |
|       | A013J000   | h  | Ajudant lampista                                                                                                                                  | 0,075 /R x          | 21,14000 =                    | 1,40062 |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                   |                     | Subtotal...                   | 1,60486 | 1,60486        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                   |                     |                               |         |                |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 55

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                           |                     |      |                               | PREU           |
|-------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|-------------------------------|----------------|
|       | BJ2ZN41K   | u  | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2" | 0,700               | x    | 3,53000 =                     | 2,47100        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | Subtotal...                   | 2,47100        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,02407        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | COST DIRECTE                  | 4,09993        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>4,09993</b> |
| P- 58 | EJ2ZN42K   | u  | Escomesa: Manguito reduït 25x2,30-20x1,90 pex                                                                        | <b>Rend.: 0,950</b> |      |                               | <b>2,64 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                      | Unitats             |      | Preu €                        | Parcial        |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                      |                     |      |                               | Import         |
|       | A012J000   | h  | Oficial 1a lampista                                                                                                  | 0,001               | /R x | 23,12000 =                    | 0,02434        |
|       | A013J000   | h  | Ajudant lampista                                                                                                     | 0,075               | /R x | 21,14000 =                    | 1,66895        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | Subtotal...                   | 1,69329        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                      |                     |      |                               |                |
|       | BJ2ZN42K   | u  | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"      | 0,300               | x    | 3,07000 =                     | 0,92100        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | Subtotal...                   | 0,92100        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,02540        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | COST DIRECTE                  | 2,63969        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>2,63969</b> |
| P- 59 | EJ2ZN43K   | u  | Escomesa: colze doble 90° 25x2,30-25x2,30 pex                                                                        | <b>Rend.: 0,802</b> |      |                               | <b>3,40 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                      | Unitats             |      | Preu €                        | Parcial        |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                      |                     |      |                               | Import         |
|       | A012J000   | h  | Oficial 1a lampista                                                                                                  | 0,010               | /R x | 23,12000 =                    | 0,28828        |
|       | A013J000   | h  | Ajudant lampista                                                                                                     | 0,010               | /R x | 21,14000 =                    | 0,26359        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | Subtotal...                   | 0,55187        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                      |                     |      |                               |                |
|       | BJ2ZN43K   | u  | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"    | 1,000               | x    | 2,84000 =                     | 2,84000        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | Subtotal...                   | 2,84000        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,00828        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | COST DIRECTE                  | 3,40015        |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                |
|       |            |    |                                                                                                                      |                     |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>3,40015</b> |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 56

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                      | PREU                |                               |          |                 |
|-------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| P- 60 | EM31271K   | u  | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment , inclou suports i pictograma | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |          | <b>43,65 €</b>  |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                 | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|       | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                             | 0,400 /R x          | 24,00000 =                    | 9,60000  |                 |
|       | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                | 0,400 /R x          | 21,17000 =                    | 8,46800  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | Subtotal...                   | 18,06800 | 18,06800        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     |                               |          |                 |
|       | BM312711   | u  | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura epoxi de color vermell                                                       | 1,000 x             | 15,00000 =                    | 15,00000 |                 |
|       | BM3A1000   | u  | Armari per a extintor per a muntar superficialment                                                                                                                                                              | 1,000 x             | 10,00000 =                    | 10,00000 |                 |
|       | BM3Y31000  | u  | Part proporcional d'elements especials per a extintors                                                                                                                                                          | 1,000 x             | 0,31000 =                     | 0,31000  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | Subtotal...                   | 25,31000 | 25,31000        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,27102         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | COST DIRECTE                  |          | 43,64902        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>43,64902</b> |
| P- 61 | EN111544   | u  | Vàlvula en "u" 20x1,90 pex                                                                                                                                                                                      | <b>Rend.: 1,174</b> |                               |          | <b>10,76 €</b>  |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                 | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|       | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                             | 0,250 /R x          | 24,00000 =                    | 5,11073  |                 |
|       | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                | 0,250 /R x          | 21,17000 =                    | 4,50809  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | Subtotal...                   | 9,61882  | 9,61882         |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     |                               |          |                 |
|       | BN111540   | u  | Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer                   | 1,000 x             | 1,00000 =                     | 1,00000  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | Subtotal...                   | 1,00000  | 1,00000         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,14428         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | COST DIRECTE                  |          | 10,76310        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>10,76310</b> |
| P- 62 | EN111547   | u  | T igual 20x1,90-20x1,90-20x1,90 pex                                                                                                                                                                             | <b>Rend.: 0,693</b> |                               |          | <b>2,94 €</b>   |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                 | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|       | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                             | 0,065 /R x          | 24,00000 =                    | 2,25108  |                 |
|       | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                | 0,005 /R x          | 21,17000 =                    | 0,15274  |                 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 57

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                    |                               |        |            | PREU           |
|-------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------|----------------|
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal...                   |        | 2,40382    | 2,40382        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                               |                               |        |            |                |
|       | BN111540   | u  | Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer | 0,500                         | x      | 1,00000 =  | 0,50000        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal...                   |        | 0,50000    | 0,50000        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%  |            | 0,03606        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE                  |        |            | 2,93988        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%  |            |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |        |            | <b>2,93988</b> |
| P- 63 | EN111554   | u  | Vàlvula esquadra 1/2-3/8                                                                                                                                                                      | <b>Rend.: 0,644</b>           |        |            | <b>3,58 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats                       | Preu € | Parcial    | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                               |                               |        |            |                |
|       | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                           | 0,050                         | /R x   | 24,00000 = | 1,86335        |
|       | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                              | 0,050                         | /R x   | 21,17000 = | 1,64363        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal...                   |        | 3,50698    | 3,50698        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                               |                               |        |            |                |
|       | BN111550   | u  | Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer | 0,100                         | x      | 0,20000 =  | 0,02000        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal...                   |        | 0,02000    | 0,02000        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%  |            | 0,05260        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE                  |        |            | 3,57958        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%  |            |                |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |        |            | <b>3,57958</b> |
| P- 64 | EP731J51   | u  | Placa 1RJ 45 BICC amb finestra, subministrament i instal·lació                                                                                                                                | <b>Rend.: 8,661</b>           |        |            | <b>5,82 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats                       | Preu € | Parcial    | Import         |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                               |                               |        |            |                |
|       | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                           | 0,180                         | /R x   | 24,00000 = | 0,49879        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal...                   |        | 0,49879    | 0,49879        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                               |                               |        |            |                |
|       | BP73J150   | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 5e U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell                         | 1,000                         | x      | 4,06000 =  | 4,06000        |
|       | BP7ZSR10   | u  | Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular d'1 mòdul estret i sobre panells d'armaris                                                  | 1,000                         | x      | 1,25000 =  | 1,25000        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal...                   |        | 5,31000    | 5,31000        |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 58

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                            | PREU                          |             |                |               |
|------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,00748        |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE                  |             | 5,81627        |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>5,81627</b> |               |
| P- 65      | EP731J52 | u  | Placa del tipus RJ45 BICC, subministrant i instal·lació                                                                                                               | <b>Rend.: 28,147</b>          |             |                | <b>6,22 €</b> |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | Unitats                       | Preu €      | Parcial        | Import        |
| Mà d'obra: |          |    |                                                                                                                                                                       |                               |             |                |               |
|            | A012M000 | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                   | 0,180 /R x                    | 24,00000 =  | 0,15348        |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       |                               | Subtotal... | 0,15348        | 0,15348       |
| Materials: |          |    |                                                                                                                                                                       |                               |             |                |               |
|            | BP73J150 | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 5e U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell | 1,000 x                       | 4,06000 =   | 4,06000        |               |
|            | BP7ZSR20 | u  | Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets                                                 | 1,000 x                       | 2,00000 =   | 2,00000        |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       |                               | Subtotal... | 6,06000        | 6,06000       |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,00230        |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE                  |             | 6,21578        |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>6,21578</b> |               |
| P- 66      | EP731J62 | u  | Latiguillo RJ45 a RJ45 Cat 6-2, subministrant i instal·lació                                                                                                          | <b>Rend.: 1,329</b>           |             |                | <b>6,32 €</b> |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | Unitats                       | Preu €      | Parcial        | Import        |
| Mà d'obra: |          |    |                                                                                                                                                                       |                               |             |                |               |
|            | A012M000 | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                   | 0,180 /R x                    | 24,00000 =  | 3,25056        |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       |                               | Subtotal... | 3,25056        | 3,25056       |
| Materials: |          |    |                                                                                                                                                                       |                               |             |                |               |
|            | BP73J160 | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 5e F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell | 1,000 x                       | 1,02000 =   | 1,02000        |               |
|            | BP7ZSR20 | u  | Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets                                                 | 1,000 x                       | 2,00000 =   | 2,00000        |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       |                               | Subtotal... | 3,02000        | 3,02000       |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,04876        |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE                  |             | 6,31932        |               |
|            |          |    |                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                |               |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 59

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI         | UA                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU                      |            |          |          |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|----------|
|            |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COST EXECUCIÓ MATERIAL    |            | 6,31932  |          |
| P- 67      | EP731J70     | u                                                                                                                                                                                                                            | Certificació CAT.6 i etiquetatge cablejat estructurat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rend.: 1,000              |            | 5,33 €   |          |
| P- 68      | EP731J80     | u                                                                                                                                                                                                                            | Petits materials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rend.: 1,000              |            | 60,00 €  |          |
| P- 69      | F96512D5     | m                                                                                                                                                                                                                            | Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter | Rend.: 1,000              |            | 21,21 €  |          |
| Mà d'obra: |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unitats                   | Preu €     | Parcial  | Import   |
| A012N000   | h            | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,220 /R x                | 23,85000 = | 5,24700  |          |
| A0140000   | h            | Manobre                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,450 /R x                | 18,69000 = | 8,41050  |          |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal...               |            | 13,65750 | 13,65750 |
| Materials: |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |            |          |          |
| B06NN14C   | m3           | Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0473 x                  | 57,13000 = | 2,70225  |          |
| 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                  | 30,93000 = | 0,06495  |          |
| B96512D0   | m            | Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,050 x                   | 4,36000 =  | 4,57800  |          |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal...               |            | 7,34520  | 7,34520  |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES AUXILIARS 1,50%  |            |          | 0,20486  |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COST DIRECTE              |            |          | 21,20756 |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES 0,00% |            |          |          |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COST EXECUCIÓ MATERIAL    |            |          | 21,20756 |
| P- 70      | FG2A3D15JHTG | m                                                                                                                                                                                                                            | Connectors RJ45 Femella UTP CAT6, subministrament i instal·lació                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rend.: 6,409              |            | 14,00 €  |          |
| Mà d'obra: |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unitats                   | Preu €     | Parcial  | Import   |
| A012H000   | h            | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,100 /R x                | 23,12000 = | 0,36074  |          |
| A013H000   | h            | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,050 /R x                | 19,83000 = | 0,15470  |          |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal...               |            | 0,51544  | 0,51544  |
| Materials: |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |            |          |          |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 60

## PARTIDES D'OBRA

| NUM   | CODI         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                             | PREU         |   |                        |          |          |
|-------|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|------------------------|----------|----------|
|       | BG2A3DA5JHTG | m  | Canal PVC passacables 90x55 mm, acabat blanc neu, ref. TS9055/9 de la serie Canal Passacables PVC de SIMON                                                             | 1,020        | x | 12,84000 =             | 13,09680 |          |
|       | BGW2A200     | u  | Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària fins a 110 mm                                                                                       | 1,000        | x | 0,38000 =              | 0,38000  |          |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | Subtotal...            | 13,47680 | 13,47680 |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | DESPESES AUXILIARS     | 1,50%    | 0,00773  |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | COST DIRECTE           |          | 13,99997 |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%    |          |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |          | 13,99997 |
| P- 71 | H1411111     | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                    | Rend.: 1,000 |   |                        |          | 5,91 €   |
|       | Materials:   |    |                                                                                                                                                                        | Unitats      |   | Preu €                 | Parcial  | Import   |
|       | B1411111     | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                    | 1,000        | x | 5,91000 =              | 5,91000  |          |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | Subtotal...            | 5,91000  | 5,91000  |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | COST DIRECTE           |          | 5,91000  |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%    |          |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |          | 5,91000  |
| P- 72 | H1421110     | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | Rend.: 1,000 |   |                        |          | 5,97 €   |
|       | Materials:   |    |                                                                                                                                                                        | Unitats      |   | Preu €                 | Parcial  | Import   |
|       | B1421110     | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 1,000        | x | 5,97000 =              | 5,97000  |          |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | Subtotal...            | 5,97000  | 5,97000  |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | COST DIRECTE           |          | 5,97000  |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%    |          |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        |              |   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |          | 5,97000  |
| P- 73 | H1432012     | u  | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458                                             | Rend.: 1,000 |   |                        |          | 19,34 €  |
|       |              |    |                                                                                                                                                                        | Unitats      |   | Preu €                 | Parcial  | Import   |

| NÚM   | CODI                   | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                               |              |   |                           |          | PREU     |
|-------|------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|---------------------------|----------|----------|
| P- 74 | Materials:<br>B1432012 | u  | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458                                                                                                                 | 1,000        | x | 19,34000 =                | 19,34000 |          |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | Subtotal...               | 19,34000 | 19,34000 |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | COST DIRECTE              |          | 19,34000 |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | DESPESES INDIRECTES 0,00% |          |          |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | COST EXECUCIÓ MATERIAL    |          | 19,34000 |
| P- 74 | H1447005               | u  | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136                                                                                                                                                                          | Rend.: 1,000 |   |                           |          | 11,13 €  |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |   | Preu €                    | Parcial  | Import   |
|       | Materials:<br>B1447005 | u  | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136                                                                                                                                                                          | 1,000        | x | 11,13000 =                | 11,13000 |          |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | Subtotal...               | 11,13000 | 11,13000 |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | COST DIRECTE              |          | 11,13000 |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | DESPESES INDIRECTES 0,00% |          |          |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | COST EXECUCIÓ MATERIAL    |          | 11,13000 |
| P- 75 | H145K153               | u  | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420                                                                                         | Rend.: 1,000 |   |                           |          | 21,24 €  |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |   | Preu €                    | Parcial  | Import   |
|       | Materials:<br>B145K153 | u  | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420                                                                                         | 1,000        | x | 21,24000 =                | 21,24000 |          |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | Subtotal...               | 21,24000 | 21,24000 |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | COST DIRECTE              |          | 21,24000 |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | DESPESES INDIRECTES 0,00% |          |          |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   | COST EXECUCIÓ MATERIAL    |          | 21,24000 |
| P- 76 | H1462241               | u  | Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica | Rend.: 1,000 |   |                           |          | 20,68 €  |
|       |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |   | Preu €                    | Parcial  | Import   |
|       | Materials:             |    |                                                                                                                                                                                                                                          |              |   |                           |          |          |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 62

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                              | PREU                |            |                               |                 |
|-------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------------------------|-----------------|
|       | B1462241    | u  | Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica | 1,000               | x          | 20,68000 =                    | 20,68000        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | Subtotal...                   | 20,68000        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | COST DIRECTE                  | 20,68000        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>20,68000</b> |
| P- 77 | K2164671    | m2 | Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                      | <b>Rend.: 1,000</b> |            |                               | <b>10,49 €</b>  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats             | Preu €     | Parcial                       | Import          |
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                               |                 |
|       | A0140000    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                 | 0,250 /R x          | 18,69000 = | 4,67250                       |                 |
|       | A0150000    | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                    | 0,250 /R x          | 19,34000 = | 4,83500                       |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | Subtotal...                   | 9,50750         |
|       | Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                               |                 |
|       | C2001000    | h  | Martell trencador manual                                                                                                                                                                                                                | 0,250 /R x          | 3,35000 =  | 0,83750                       |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | Subtotal...                   | 0,83750         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,14261         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | COST DIRECTE                  | 10,48761        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>10,48761</b> |
| P- 78 | K2165511    | m2 | Enderroc de gelosia de ceràmica fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                            | <b>Rend.: 1,000</b> |            |                               | <b>7,02 €</b>   |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats             | Preu €     | Parcial                       | Import          |
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                               |                 |
|       | A0140000    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                 | 0,370 /R x          | 18,69000 = | 6,91530                       |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | Subtotal...                   | 6,91530         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,10373         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | COST DIRECTE                  | 7,01903         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>7,01903</b>  |
| P- 79 | K2182301    | m2 | Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                               | <b>Rend.: 1,000</b> |            |                               | <b>7,59 €</b>   |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats             | Preu €     | Parcial                       | Import          |
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            |                               |                 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 63

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |            |          | PREU            |
|-------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------|-----------------|
|       | A0140000    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,400 /R x                    | 18,69000 = | 7,47600  |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal...                   |            | 7,47600  | 7,47600         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |          | 0,11214         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE                  |            |          | 7,58814         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |          |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |          | <b>7,58814</b>  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |            |          |                 |
| P- 80 | K219CC12    | m2 | Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                    | <b>Rend.: 1,000</b>           |            |          | <b>9,23 €</b>   |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                       | Preu €     | Parcial  | Import          |
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |            |          |                 |
|       | A0140000    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,050 /R x                    | 18,69000 = | 0,93450  |                 |
|       | A0150000    | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,300 /R x                    | 19,34000 = | 5,80200  |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal...                   |            | 6,73650  | 6,73650         |
|       | Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |            |          |                 |
|       | C1101200    | h  | Compressor amb dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                | 0,150 /R x                    | 15,95000 = | 2,39250  |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal...                   |            | 2,39250  | 2,39250         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |          | 0,10105         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE                  |            |          | 9,23005         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |          |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |          | <b>9,23005</b>  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |            |          |                 |
| P- 81 | K21A3G1A    | u  | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de paravent , de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor | <b>Rend.: 1,000</b>           |            |          | <b>33,58 €</b>  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                       | Preu €     | Parcial  | Import          |
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |            |          |                 |
|       | A012A000    | h  | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,550 /R x                    | 22,77000 = | 12,52350 |                 |
|       | A0140000    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,100 /R x                    | 18,69000 = | 20,55900 |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal...                   |            | 33,08250 | 33,08250        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |          | 0,49624         |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE                  |            |          | 33,57874        |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |          |                 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |          | <b>33,57874</b> |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |            |          |                 |
| P- 82 | K21G2011    | m  | Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor                                                                                                                            | <b>Rend.: 1,000</b>           |            |          | <b>0,87 €</b>   |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                       | Preu €     | Parcial  | Import          |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 64

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                       |              |        |                           | PREU     |
|-------|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------------------|----------|
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                  |              |        |                           |          |
|       | A012H000    | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                          | 0,020        | /R x   | 23,12000 =                | 0,46240  |
|       | A013H000    | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                             | 0,020        | /R x   | 19,83000 =                | 0,39660  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | Subtotal...               | 0,85900  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | DESPESES AUXILIARS 1,50%  | 0,01289  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | COST DIRECTE              | 0,87189  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | DESPESES INDIRECTES 0,00% |          |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | COST EXECUCIÓ MATERIAL    | 0,87189  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        |                           |          |
| P- 83 | K811A8H2    | m2 | Arrebossat a bona vista, sobre parament exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat     | Rend.: 1,000 |        |                           | 22,09 €  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  | Unitats      | Preu € | Parcial                   | Import   |
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                  |              |        |                           |          |
|       | A0122000    | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                | 0,510        | /R x   | 22,37000 =                | 11,40870 |
|       | A0140000    | h  | Manobre                                                                                                                                                                          | 0,370        | /R x   | 18,69000 =                | 6,91530  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | Subtotal...               | 18,32400 |
|       | Maquinària: |    |                                                                                                                                                                                  |              |        |                           |          |
|       | C200X000    | h  | Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats                                                                                                                        | 0,510        | /R x   | 4,19000 =                 | 2,13690  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | Subtotal...               | 2,13690  |
|       | Materials:  |    |                                                                                                                                                                                  |              |        |                           |          |
|       | B0111000    | m3 | Aigua                                                                                                                                                                            | 0,0071       | x      | 1,63000 =                 | 0,01157  |
|       | B8112GC0    | t  | Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs                                                                                        | 0,0221       | x      | 52,51000 =                | 1,16047  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | Subtotal...               | 1,17204  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | DESPESES AUXILIARS 2,50%  | 0,45810  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | COST DIRECTE              | 22,09104 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | DESPESES INDIRECTES 0,00% |          |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | COST EXECUCIÓ MATERIAL    | 22,09104 |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        |                           |          |
| P- 84 | K8121212    | m2 | Repassos enguixat a bona vista sobre parament vertical i horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 | Rend.: 1,000 |        |                           | 9,32 €   |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  | Unitats      | Preu € | Parcial                   | Import   |
|       | Mà d'obra:  |    |                                                                                                                                                                                  |              |        |                           |          |
|       | A0129000    | h  | Oficial 1a guixaire                                                                                                                                                              | 0,198        | /R x   | 23,85000 =                | 4,72230  |
|       | A0149000    | h  | Manobre guixaire                                                                                                                                                                 | 0,099        | /R x   | 19,91000 =                | 1,97109  |
|       |             |    |                                                                                                                                                                                  |              |        | Subtotal...               | 6,69339  |
|       | Materials:  |    |                                                                                                                                                                                  |              |        |                           |          |
|       | B0521200    | kg | Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1                                                                                                                       | 0,798        | x      | 0,12000 =                 | 0,09576  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 65

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM   | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |      |                               |          | PREU            |
|-------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|-------------------------------|----------|-----------------|
|       | D07J1100   | m3 | Pasta de guix B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0202              | x    | 117,08710 =                   | 2,36516  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | Subtotal...                   | 2,46092  | 2,46092         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | DESPESES AUXILIARS            | 2,50%    | 0,16733         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | COST DIRECTE                  |          | 9,32164         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%    |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>9,32164</b>  |
| P- 85 | K8448182   | m2 | Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12.5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils secundaris col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim                                              | <b>Rend.: 1,000</b> |      |                               |          | <b>42,08 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats             |      | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|       | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      |                               |          |                 |
|       | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,230               | /R x | 24,00000 =                    | 5,52000  |                 |
|       | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,230               | /R x | 21,17000 =                    | 4,86910  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | Subtotal...                   | 10,38910 | 10,38910        |
|       | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      |                               |          |                 |
|       | B8448280   | m2 | Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12.5 mm de gruix, acabat llis , de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat ( D) segons la norma UNE-EN 13964 , per a que quedi l'entramat ocult , i reacció al foc A2-s1, d0                                                                                                                                                                                                                             | 1,030               | x    | 27,92000 =                    | 28,75760 |                 |
|       | B84Z3510   | m2 | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg | 1,030               | x    | 2,70000 =                     | 2,78100  |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | Subtotal...                   | 31,53860 | 31,53860        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%    | 0,15584         |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | COST DIRECTE                  |          | 42,08354        |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%    |                 |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>42,08354</b> |
| P- 86 | K8943A25   | m2 | Rascat i Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat L, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944, format per 2 capes, capa d'imprimació de 100 µm i capa d'acabat de 100 µm, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual, garantint una protecció contra el foc EI 90                                                                                                                | <b>Rend.: 1,000</b> |      |                               |          | <b>16,87 €</b>  |
|       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats             |      | Preu €                        | Parcial  | Import          |



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/10/20

Pàg.: 67

### PARTIDES D'OBRA

| NÚM         | CODI     | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                             | PREU                          |             |                 |                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,04948         |                |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE                  |             | 7,55323         |                |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                 |                |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>7,55323</b>  |                |
| P- 89       | K8K9SH3C | m   | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat            | <b>Rend.: 1,000</b>           |             |                 | <b>20,01 €</b> |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        | Unitats                       | Preu €      | Parcial         | Import         |
| Mà d'obra:  |          |     |                                                                                                                                                                                                        |                               |             |                 |                |
|             | A0127000 | h   | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                 | 0,300 /R x                    | 22,37000 =  | 6,71100         |                |
|             | A0137000 | h   | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                    | 0,300 /R x                    | 19,86000 =  | 5,95800         |                |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        |                               | Subtotal... | 12,66900        | 12,66900       |
| Materials:  |          |     |                                                                                                                                                                                                        |                               |             |                 |                |
|             | B0A5AA00 | u   | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                       | 6,000 x                       | 0,16000 =   | 0,96000         |                |
|             | B0CHSH3C | m   | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor                                                            | 1,071 x                       | 5,14000 =   | 5,50494         |                |
|             | B7J50010 | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                               | 0,050 x                       | 13,74000 =  | 0,68700         |                |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        |                               | Subtotal... | 7,15194         | 7,15194        |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |             | 0,19004         |                |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE                  |             | 20,01098        |                |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |             |                 |                |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             | <b>20,01098</b> |                |
| P- 90       | K9G3BA56 | m2  | Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, acabat amb remolinat mecànic | <b>Rend.: 1,000</b>           |             |                 | <b>21,50 €</b> |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        | Unitats                       | Preu €      | Parcial         | Import         |
| Mà d'obra:  |          |     |                                                                                                                                                                                                        |                               |             |                 |                |
|             | A0122000 | h   | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                      | 0,150 /R x                    | 22,37000 =  | 3,35550         |                |
|             | A0140000 | h   | Manobre                                                                                                                                                                                                | 0,220 /R x                    | 18,69000 =  | 4,11180         |                |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        |                               | Subtotal... | 7,46730         | 7,46730        |
| Maquinària: |          |     |                                                                                                                                                                                                        |                               |             |                 |                |
|             | C2003000 | h   | Remolinador mecànic                                                                                                                                                                                    | 0,050 /R x                    | 4,92000 =   | 0,24600         |                |
|             | C2005000 | h   | Regle vibratori                                                                                                                                                                                        | 0,024 /R x                    | 4,53000 =   | 0,10872         |                |
|             |          |     |                                                                                                                                                                                                        |                               | Subtotal... | 0,35472         | 0,35472        |
| Materials:  |          |     |                                                                                                                                                                                                        |                               |             |                 |                |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 68

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM                           | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                       |        |   |            | PREU            |
|-------------------------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|
|                               | B06QC36A | m3 | Formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E | 0,1575 | x | 86,14000 = | 13,56705        |
| Subtotal...                   |          |    |                                                                                                                                                                                                                  |        |   |            | 13,56705        |
| DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          |    |                                                                                                                                                                                                                  |        |   |            | 0,11201         |
| COST DIRECTE                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                  |        |   |            | 21,50108        |
| DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |    |                                                                                                                                                                                                                  |        |   |            |                 |
| <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          |    |                                                                                                                                                                                                                  |        |   |            | <b>21,50108</b> |

P- 91 KA1DAQR5 u Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de Rend.: 0,129 275,23 €

Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-294).

|                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats    | Preu €     | Parcial          | Import    |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------|-----------|
| Mà d'obra:                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |                  |           |
| A012A000                      | h   | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,600 /R x | 22,77000 = | 105,90698        |           |
| A013A000                      | h   | Ajudant fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,150 /R x | 20,01000 = | 23,26744         |           |
| Subtotal...                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            | 129,17442        | 129,17442 |
| Materials:                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |                  |           |
| B7J50010                      | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,110 x    | 13,74000 = | 1,51140          |           |
| B7J50090                      | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,320 x    | 11,63000 = | 3,72160          |           |
| BA1DA6R5                      | m2  | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana | 1,800 x    | 76,44000 = | 137,59200        |           |
| Subtotal...                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            | 142,82500        | 142,82500 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50%      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            | 3,22936          |           |
| COST DIRECTE                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            | 275,22878        |           |
| DESPESES INDIRECTES 0,00%     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |                  |           |
| <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            | <b>275,22878</b> |           |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/10/20

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

| NÚM          | CODI         | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU                   |            |           |           |
|--------------|--------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|
| P- 92        | KA1DAPR5K8VP | u   | Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 2400x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard. | Rend.: 0,025           |            |           |           |
|              |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            | 812,85    | €         |
| Mà d'obra:   |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu €     | Parcial   | Import    |
| A012A000     |              | h   | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,600 /R x             | 22,77000 = | 546,48000 |           |
| A013A000     |              | h   | Ajudant fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,150 /R x             | 20,01000 = | 120,06000 |           |
|              |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal...            |            | 666,54000 | 666,54000 |
| Materials:   |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |           |           |
| B7J50010     |              | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,110 x                | 13,74000 = | 1,51140   |           |
| B7J50090K8VP |              | dm3 | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,320 x                | 5,95000 =  | 1,90400   |           |
| BA1DA5R5     |              | m2  | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,800 x                | 70,13000 = | 126,23400 |           |
|              |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal...            |            | 129,64940 | 129,64940 |
|              |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     | 2,50%      | 16,66350  |           |
|              |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |            | 812,85290 |           |
|              |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%      |           |           |
|              |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 812,85290 |           |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 70

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM          | CODI         | UA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU                          |            |                    |             |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| P- 93        | KA1DAQR5K8VP | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Conjunt de fusta de pi, dimensions totals 2400x3000mm, format per dues fulles practicable de 1200x3000mm, acabat mitjançant sistema de vernissat translúcid, composta de bastiment 168x78 de secció i fulla batent de 90x78mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m}=1,18W/(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, ferramenta perimetral de tancament, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant palanca antipànic per embutir tipus serie 5500 de la casa CVL | Rend.: 0,006                  |            | 2.987,69 €         |             |
| Mà d'obra:   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu €     | Parcial            | Import      |
| A012A000     | h            | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,600 /R x                    | 22,77000 = | 2.277,00000        |             |
| A013A000     | h            | Ajudant fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,150 /R x                    | 20,01000 = | 500,25000          |             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |            | 2.777,25000        | 2.777,25000 |
| Materials:   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |            |                    |             |
| B7J50010     | dm3          | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,110 x                       | 13,74000 = | 1,51140            |             |
| B7J50090K8VP | dm3          | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,320 x                       | 5,95000 =  | 1,90400            |             |
| BA1DA6R5     | m2           | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,800 x                       | 76,44000 = | 137,59200          |             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |            | 141,00740          | 141,00740   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS            | 2,50%      | 69,43125           |             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |            | 2.987,68865        |             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |                    |             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            | <b>2.987,68865</b> |             |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 71

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI         | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU                          |             |           |                  |
|------------|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|------------------|
| P- 94      | KA1DAQR5K97Q | u   | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla fixe de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m}=1,18W(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311). | Rend.: 0,022                  |             |           |                  |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 916,82 €                      |             |           |                  |
| Mà d'obra: |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats                       | Preu €      | Parcial   | Import           |
|            | A012A000     | h   | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 /R x                    | 22,77000 =  | 621,00000 |                  |
|            | A013A000     | h   | Ajudant fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,150 /R x                    | 20,01000 =  | 136,43182 |                  |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               | Subtotal... | 757,43182 | 757,43182        |
| Materials: |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |             |           |                  |
|            | B7J50010     | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,110 x                       | 13,74000 =  | 1,51140   |                  |
|            | B7J50090K98Q | dm3 | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,320 x                       | 4,20000 =   | 1,34400   |                  |
|            | BA1DA6R5     | m2  | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,800 x                       | 76,44000 =  | 137,59200 |                  |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               | Subtotal... | 140,44740 | 140,44740        |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS            | 2,50%       |           | 18,93580         |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE                  |             |           | 916,81502        |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%       |           |                  |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |           | <b>916,81502</b> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/10/20

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

| NÚM          | CODI         | UA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU                   |             |           |           |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 95        | KA1DAQR5K98Q | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció i fulla batent de 90x78mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311). | Rend.: 0,026           |             |           |           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             | 797,37    | €         |
| Mà d'obra:   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu €      | Parcial   | Import    |
| A012A000     | h            | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | /R x                   | 22,77000 =  | 525,46154 |           |
| A013A000     | h            | Ajudant fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | /R x                   | 20,01000 =  | 115,44231 |           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | Subtotal... | 640,90385 | 640,90385 |
| Materials:   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             |           |           |
| B7J50010     | dm3          | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | x                      | 13,74000 =  | 1,51140   |           |
| B7J50090K98Q | dm3          | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                                                                                                           | 0,320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | x                      | 4,20000 =   | 1,34400   |           |
| BA1DA6R5     | m2           | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana | 1,800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | x                      | 76,44000 =  | 137,59200 |           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | Subtotal... | 140,44740 | 140,44740 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 2,50%       |           | 16,02260  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |             |           | 797,37385 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%       |           |           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 797,37385 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 73

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI         | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU                          |            |                   |                    |
|------------|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|--------------------|
| P- 96      | KA1DAQR5K99Q | u   | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W/(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311). | <b>Rend.: 0,018</b>           |            | <b>1.089,34 €</b> |                    |
| Mà d'obra: |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats                       | Preu €     | Parcial           | Import             |
|            | A012A000     | h   | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 /R x                    | 22,77000 = | 759,00000         |                    |
|            | A013A000     | h   | Ajudant fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,150 /R x                    | 20,01000 = | 166,75000         |                    |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal...                   |            | 925,75000         | 925,75000          |
| Materials: |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |            |                   |                    |
|            | B7J50010     | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,110 x                       | 13,74000 = | 1,51140           |                    |
|            | B7J50090K98Q | dm3 | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,320 x                       | 4,20000 =  | 1,34400           |                    |
|            | BA1DA6R5     | m2  | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,800 x                       | 76,44000 = | 137,59200         |                    |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal...                   |            | 140,44740         | 140,44740          |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS 2,50%      |            |                   | 23,14375           |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE                  |            |                   | 1.089,34115        |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |            |                   |                    |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |                   | <b>1.089,34115</b> |
| P- 97      | KC1FJ141     | m2  | Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Rend.: 1,000</b>           |            | <b>57,59 €</b>    |                    |
| Mà d'obra: |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats                       | Preu €     | Parcial           | Import             |
|            | A012E000     | h   | Oficial 1a vidrier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,600 /R x                    | 23,18000 = | 13,90800          |                    |
|            |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal...                   |            | 13,90800          | 13,90800           |
| Materials: |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |            |                   |                    |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 74

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                               | PREU                |      |                               |                 |
|--------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|-------------------------------|-----------------|
|        | BC1F9141   | m2 | Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 | 1,000               | x    | 43,33000 =                    | 43,33000        |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | Subtotal...                   | 43,33000        |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | DESPESES AUXILIARS 2,50%      | 0,34770         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | COST DIRECTE                  | 57,58570        |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>57,58570</b> |
| P- 98  | KFA00000   | u  | Material de conducte tub reixes i suports                                                                                                                                                                | <b>Rend.: 1,000</b> |      |                               | <b>168,00 €</b> |
| P- 99  | KFA00001   | u  | Material fixació i anclatge                                                                                                                                                                              | <b>Rend.: 1,000</b> |      |                               | <b>90,00 €</b>  |
| P- 100 | KFA1A342   | m  | Tub PVC 25 mm pressió                                                                                                                                                                                    | <b>Rend.: 1,000</b> |      |                               | <b>3,39 €</b>   |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          | Unitats             |      | Preu €                        | Parcial         |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      |                               | Import          |
|        | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                      | 0,010               | /R x | 24,00000 =                    | 0,24000         |
|        | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                         | 0,010               | /R x | 21,17000 =                    | 0,21170         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | Subtotal...                   | 0,45170         |
|        | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      |                               |                 |
|        | B0A72L00   | u  | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior                                                                                                                                   | 0,020               | x    | 1,39000 =                     | 0,02780         |
|        | BFA1A340   | m  | Tub de PVC de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2                                                                                       | 0,070               | x    | 1,22000 =                     | 0,08540         |
|        | BFWA1A40   | u  | Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar                                                                                                             | 0,300               | x    | 8,25000 =                     | 2,47500         |
|        | BFYA1A40   | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, encolat                                                                                    | 1,000               | x    | 0,34000 =                     | 0,34000         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | Subtotal...                   | 2,92820         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,00678         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | COST DIRECTE                  | 3,38668         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>3,38668</b>  |
| P- 101 | KG21251H   | m  | Cable 4 pars UTP CAT.6 lliure d'alògens (levingtong), subministrament i instal·lació                                                                                                                     | <b>Rend.: 1,906</b> |      |                               | <b>1,66 €</b>   |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          | Unitats             |      | Preu €                        | Parcial         |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      |                               | Import          |
|        | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                  | 0,035               | /R x | 23,12000 =                    | 0,42455         |
|        | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                     | 0,050               | /R x | 19,83000 =                    | 0,52020         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                          |                     |      | Subtotal...                   | 0,94475         |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 75

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |                               | PREU            |
|------------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|-----------------|
|            | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |                               |                 |
|            | BG212510   | m  | Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                     | 1,020               | x      | 0,55000 =                     | 0,56100         |
|            | BGW21000   | u  | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC                                                                                                                                                                                                                  | 1,000               | x      | 0,14000 =                     | 0,14000         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | Subtotal...                   | 0,70100         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,01417         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | COST DIRECTE                  | 1,65992         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>1,65992</b>  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |                               |                 |
| P- 102     | KG411498   | u  | Interruptror automàtic IC60H 2P 25A Curva C                                                                                                                                                                                                                              | <b>Rend.: 0,285</b> |        |                               | <b>57,05 €</b>  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats             | Preu € |                               | Parcial         |
| Mà d'obra: |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |                               |                 |
|            | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,200               | /R x   | 23,12000 =                    | 16,22456        |
|            | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,200               | /R x   | 19,83000 =                    | 13,91579        |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | Subtotal...                   | 30,14035        |
| 30,14035   |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |                               |                 |
| Materials: |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |                               |                 |
|            | BG411498   | u  | Interruptror automàtic magnetotèrmic, de 7,5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                             | 1,000               | x      | 26,05000 =                    | 26,05000        |
|            | BGW41000   | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                         | 1,000               | x      | 0,41000 =                     | 0,41000         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | Subtotal...                   | 26,46000        |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,45211         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | COST DIRECTE                  | 57,05246        |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>57,05246</b> |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |                               |                 |
| P- 103     | KG415DJD   | u  | Interruptror automàtic IGA 2P 25A                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Rend.: 0,271</b> |        |                               | <b>86,97 €</b>  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats             | Preu € |                               | Parcial         |
| Mà d'obra: |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |                               |                 |
|            | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,230               | /R x   | 23,12000 =                    | 19,62214        |
|            | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,200               | /R x   | 19,83000 =                    | 14,63469        |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        | Subtotal...                   | 34,25683        |
| 34,25683   |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |                               |                 |
| Materials: |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |                               |                 |
|            | BG415DJD   | u  | Interruptror automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN | 1,000               | x      | 51,79000 =                    | 51,79000        |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 76

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                               |         |      |                               | PREU             |
|--------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------|------------------|
|        | BGW41000   | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                         | 1,000   | x    | 0,41000 =                     | 0,41000          |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | Subtotal...                   | 52,20000         |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,51385          |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | COST DIRECTE                  | 86,97068         |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                  |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>86,97068</b>  |
| P- 104 | KG621291   | u  | Interruptor dif instantani 2P 40A 30 MA                                                                                  |         |      | <b>Rend.: 0,048</b>           | <b>134,17 €</b>  |
|        |            |    |                                                                                                                          | Unitats |      | Preu €                        | Parcial          |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                          |         |      |                               | Import           |
|        | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                  | 0,150   | /R x | 23,12000 =                    | 72,25000         |
|        | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                     | 0,133   | /R x | 19,83000 =                    | 54,94563         |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | Subtotal...                   | 127,19563        |
|        | Materials: |    |                                                                                                                          |         |      |                               |                  |
|        | BG621291   | u  | Interruptor doble, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar              | 1,000   | x    | 5,07000 =                     | 5,07000          |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | Subtotal...                   | 5,07000          |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 1,90793          |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | COST DIRECTE                  | 134,17356        |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                  |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>134,17356</b> |
| P- 105 | KG621296   | u  | Interruptor automàtic IC60H 2P 10A Curva C                                                                               |         |      | <b>Rend.: 0,148</b>           | <b>52,86 €</b>   |
|        |            |    |                                                                                                                          | Unitats |      | Preu €                        | Parcial          |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                          |         |      |                               | Import           |
|        | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                  | 0,150   | /R x | 23,12000 =                    | 23,43243         |
|        | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                     | 0,133   | /R x | 19,83000 =                    | 17,82020         |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | Subtotal...                   | 41,25263         |
|        | Materials: |    |                                                                                                                          |         |      |                               |                  |
|        | BG621296   | u  | Interruptor doble, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, per a encastar | 1,000   | x    | 10,99000 =                    | 10,99000         |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | Subtotal...                   | 10,99000         |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | DESPESES AUXILIARS 1,50%      | 0,61879          |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | COST DIRECTE                  | 52,86142         |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                  |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>52,86142</b>  |
| P- 106 | KG621297   | u  | Interruptor automàtic IC60H 2P 16A Curva C                                                                               |         |      | <b>Rend.: 0,160</b>           | <b>51,09 €</b>   |
|        |            |    |                                                                                                                          | Unitats |      | Preu €                        | Parcial          |
|        |            |    |                                                                                                                          |         |      |                               | Import           |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 77

## PARTIDES D'OBRA

| NUM    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                            |              |        |                        | PREU     |
|--------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------------------------|----------|
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        |          |
|        | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                               | 0,150        | /R x   | 23,12000 =             | 21,67500 |
|        | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                  | 0,133        | /R x   | 19,83000 =             | 16,48369 |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | Subtotal...            | 38,15869 |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        | 38,15869 |
|        | Materials: |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        |          |
|        | BG621297   | u  | Interruptor doble, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar                                                | 1,000        | x      | 12,36000 =             | 12,36000 |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | Subtotal...            | 12,36000 |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        | 12,36000 |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | DESPESES AUXILIARS     | 1,50%    |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        | 0,57238  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | COST DIRECTE           |          |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        | 51,09107 |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%    |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        |          |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 51,09107 |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        |          |
| P- 107 | KG62BG92   | u  | Interruptor Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment                                                                     | Rend.: 1,926 |        |                        | 6,45 €   |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       | Unitats      | Preu € | Parcial                | Import   |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        |          |
|        | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                               | 0,150        | /R x   | 23,12000 =             | 1,80062  |
|        | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                  | 0,183        | /R x   | 19,83000 =             | 1,88416  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | Subtotal...            | 3,68478  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        | 3,68478  |
|        | Materials: |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        |          |
|        | BG62BG92   | u  | Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,                                                                           | 1,000        | x      | 2,38000 =              | 2,38000  |
|        | BGW62000   | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors                                                                                                       | 1,000        | x      | 0,33000 =              | 0,33000  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | Subtotal...            | 2,71000  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        | 2,71000  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | DESPESES AUXILIARS     | 1,50%    |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        | 0,05527  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | COST DIRECTE           |          |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        | 6,45005  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%    |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        |          |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 6,45005  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        |          |
| P- 108 | KG63D15S   | u  | Base doble horitzontal de superfície 16A-230V                                                                                                                         | Rend.: 0,459 |        |                        | 19,44 €  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       | Unitats      | Preu € | Parcial                | Import   |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        |          |
|        | A012H000   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                               | 0,150        | /R x   | 23,12000 =             | 7,55556  |
|        | A013H000   | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                  | 0,183        | /R x   | 19,83000 =             | 7,90608  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        | Subtotal...            | 15,46164 |
|        |            |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        | 15,46164 |
|        | Materials: |    |                                                                                                                                                                       |              |        |                        |          |
|        | BG63D15S   | u  | Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt | 1,000        | x      | 3,40000 =              | 3,40000  |
|        | BGW63000   | u  | Part proporcional d'accessoris per a endolls                                                                                                                          | 1,000        | x      | 0,35000 =              | 0,35000  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 78

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                          | PREU                          |            |          |                 |
|------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------|-----------------|
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | Subtotal...                   | 3,75000    |          | 3,75000         |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |          | 0,23192         |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE                  |            |          | 19,44356        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |          |                 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |          | <b>19,44356</b> |
| P- 109     | KH1247D2 | u  | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 22 W de potència de la llumenera, 2500 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable 1-10 V, muntada superficialment      | <b>Rend.: 1,000</b>           |            |          | <b>63,08 €</b>  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | Unitats                       | Preu €     | Parcial  | Import          |
| Mà d'obra: |          |    |                                                                                                                                                                                     |                               |            |          |                 |
|            | A012H000 | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                             | 0,300 /R x                    | 23,12000 = | 6,93600  |                 |
|            | A013H000 | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                | 0,300 /R x                    | 19,83000 = | 5,94900  |                 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | Subtotal...                   |            | 12,88500 | 12,88500        |
| Materials: |          |    |                                                                                                                                                                                     |                               |            |          |                 |
|            | BH1247D2 | u  | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2500 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable 1-10 V, per a muntar superficialment | 1,000 x                       | 50,00000 = | 50,00000 |                 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | Subtotal...                   |            | 50,00000 | 50,00000        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |          | 0,19328         |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE                  |            |          | 63,07828        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |          |                 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |            |          | <b>63,07828</b> |
| P- 110     | KH12JJD1 | u  | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 57 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment          | <b>Rend.: 1,000</b>           |            |          | <b>78,08 €</b>  |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | Unitats                       | Preu €     | Parcial  | Import          |
| Mà d'obra: |          |    |                                                                                                                                                                                     |                               |            |          |                 |
|            | A012H000 | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                             | 0,300 /R x                    | 23,12000 = | 6,93600  |                 |
|            | A013H000 | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                | 0,300 /R x                    | 19,83000 = | 5,94900  |                 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | Subtotal...                   |            | 12,88500 | 12,88500        |
| Materials: |          |    |                                                                                                                                                                                     |                               |            |          |                 |
|            | BH12JJD1 | u  | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 44 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, per a muntar superficialment     | 1,000 x                       | 65,00000 = | 65,00000 |                 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | Subtotal...                   |            | 65,00000 | 65,00000        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%      |          | 0,19328         |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE                  |            |          | 78,07828        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%      |          |                 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 79

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | PREU      |
|------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             |           | 78,07828  |
| P- 111     | KH619F3A | u   | Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial | Rend.: 1,000           |             |           | 35,08 €   |
| Mà d'obra: |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu €      | Parcial   | Import    |
|            | A012H000 | h   | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                | 0,150 /R x             | 23,12000 =  | 3,46800   |           |
|            | A013H000 | h   | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                   | 0,150 /R x             | 19,83000 =  | 2,97450   |           |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...            |             | 6,44250   | 6,44250   |
| Materials: |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             |           |           |
|            | BH619F3A | u   | Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà                         | 1,000 x                | 28,54000 =  | 28,54000  |           |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...            |             | 28,54000  | 28,54000  |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     | 1,50%       |           | 0,09664   |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |             |           | 35,07914  |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%       |           |           |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 35,07914  |
| P- 112     | KJ13B611 | u   | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals                                                                                                                       | Rend.: 1,000           |             |           | 131,81 €  |
| Mà d'obra: |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu €      | Parcial   | Import    |
|            | A012J000 | h   | Oficial 1a lampista                                                                                                                                                                                                                                    | 0,300 /R x             | 23,12000 =  | 6,93600   |           |
|            | A013J000 | h   | Ajudant lampista                                                                                                                                                                                                                                       | 0,075 /R x             | 21,14000 =  | 1,58550   |           |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...            |             | 8,52150   | 8,52150   |
| Materials: |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             |           |           |
|            | B7J50010 | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                               | 0,025 x                | 13,74000 =  | 0,34350   |           |
|            | BJ13B611 | u   | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior                                                                                                                                                     | 1,000 x                | 122,73000 = | 122,73000 |           |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal...            |             | 123,07350 | 123,07350 |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     | 2,50%       |           | 0,21304   |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |             |           | 131,80804 |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 0,00%       |           |           |
|            |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 131,80804 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 80

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM    | CODI       | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                        | PREU                          |             |                 |                  |
|--------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| P- 113 | KJ14B11N   | u   | Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació             | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>171,44 €</b> |                  |
|        | Mà d'obra: |     |                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €      | Parcial         | Import           |
|        | A012J000   | h   | Oficial 1a lampista                                                                                                                                                               | 1,000 /R x                    | 23,12000 =  | 23,12000        |                  |
|        | A013J000   | h   | Ajudant lampista                                                                                                                                                                  | 0,250 /R x                    | 21,14000 =  | 5,28500         |                  |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 28,40500        | 28,40500         |
|        | Materials: |     |                                                                                                                                                                                   |                               |             |                 |                  |
|        | B7J50010   | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                          | 0,012 x                       | 13,74000 =  | 0,16488         |                  |
|        | BJ14B11N   | u   | Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu superior                                             | 1,000 x                       | 142,16000 = | 142,16000       |                  |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 142,32488       | 142,32488        |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS            | 2,50%       |                 | 0,71013          |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |             |                 | 171,44000        |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%       |                 |                  |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |                 | <b>171,44000</b> |
| P- 114 | KJ18D211   | u   | Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, de color blanc i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada amb suports murals          | <b>Rend.: 1,000</b>           |             | <b>127,22 €</b> |                  |
|        | Mà d'obra: |     |                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €      | Parcial         | Import           |
|        | A0122000   | h   | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                 | 0,500 /R x                    | 22,37000 =  | 11,18500        |                  |
|        | A012J000   | h   | Oficial 1a lampista                                                                                                                                                               | 0,300 /R x                    | 23,12000 =  | 6,93600         |                  |
|        | A013J000   | h   | Ajudant lampista                                                                                                                                                                  | 0,075 /R x                    | 21,14000 =  | 1,58550         |                  |
|        | A0140000   | h   | Manobre                                                                                                                                                                           | 0,250 /R x                    | 18,69000 =  | 4,67250         |                  |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 24,37900        | 24,37900         |
|        | Materials: |     |                                                                                                                                                                                   |                               |             |                 |                  |
|        | B7J50010   | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                          | 0,025 x                       | 13,74000 =  | 0,34350         |                  |
|        | BJ18D211   | u   | Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, de color blanc i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior                                   | 1,000 x                       | 72,24000 =  | 72,24000        |                  |
|        | BJ1ZQ000   | u   | Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius                                                                                                   | 2,000 x                       | 14,78000 =  | 29,56000        |                  |
|        | D0701641   | m3  | Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0011 x                      | 76,26800 =  | 0,08389         |                  |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   |                               | Subtotal... | 102,22739       | 102,22739        |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS            | 2,50%       |                 | 0,60948          |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |             |                 | 127,21586        |
|        |            |     |                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%       |                 |                  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 81

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                               |          | PREU             |
|--------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------|------------------|
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                               |          | <b>127,21586</b> |
| P- 115 | KJ33B7PG   | u  | Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC                                                                                                                                                              | <b>Rend.: 1,000</b>    |                               |          | <b>12,07 €</b>   |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu €                        | Parcial  | Import           |
|        | A012J000   | h  | Oficial 1a lampista                                                                                                                                                                                                                              | 0,200 /R x             | 23,12000 =                    | 4,62400  |                  |
|        | A013J000   | h  | Ajudant lampista                                                                                                                                                                                                                                 | 0,050 /R x             | 21,14000 =                    | 1,05700  |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | Subtotal...                   | 5,68100  | 5,68100          |
|        | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                               |          |                  |
|        | BJ33B7PG   | u  | Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC                                                                                                                                                          | 1,000 x                | 6,30000 =                     | 6,30000  |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | Subtotal...                   | 6,30000  | 6,30000          |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,08522          |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | COST DIRECTE                  |          | 12,06622         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>12,06622</b>  |
| P- 116 | KJ42U010   | u  | Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques | <b>Rend.: 1,000</b>    |                               |          | <b>66,64 €</b>   |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu €                        | Parcial  | Import           |
|        | A0127000   | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                           | 0,250 /R x             | 22,37000 =                    | 5,59250  |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | Subtotal...                   | 5,59250  | 5,59250          |
|        | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                               |          |                  |
|        | BJ42U010   | u  | Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.                                    | 1,000 x                | 60,96000 =                    | 60,96000 |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | Subtotal...                   | 60,96000 | 60,96000         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,08389          |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | COST DIRECTE                  |          | 66,63639         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>66,63639</b>  |
| P- 117 | KJ43U010   | u  | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques                                                                                                        | <b>Rend.: 1,000</b>    |                               |          | <b>38,07 €</b>   |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu €                        | Parcial  | Import           |
|        | A0127000   | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                           | 0,350 /R x             | 22,37000 =                    | 7,82950  |                  |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 82

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                |                               |        |             | PREU             |
|--------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|------------------|
|        |            |    |                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |        | 7,82950     | 7,82950          |
|        | Materials: |    |                                                                                                                                                           |                               |        |             |                  |
|        | BJ43U010   | u  | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre                                                     | 1,000                         | x      | 30,12000 =  | 30,12000         |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |        | 30,12000    | 30,12000         |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%  |             | 0,11744          |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |        |             | 38,06694         |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%  |             |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |        |             | <b>38,06694</b>  |
| P- 118 | KJ46U003   | u  | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques | <b>Rend.: 1,000</b>           |        |             | <b>267,24 €</b>  |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu € | Parcial     | Import           |
|        | A0127000   | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                    | 1,000                         | /R x   | 22,37000 =  | 22,37000         |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |        | 22,37000    | 22,37000         |
|        | Materials: |    |                                                                                                                                                           |                               |        |             |                  |
|        | BJ46U003   | u  | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò                                     | 1,000                         | x      | 244,53000 = | 244,53000        |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | Subtotal...                   |        | 244,53000   | 244,53000        |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS            | 1,50%  |             | 0,33555          |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |        |             | 267,23555        |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00%  |             |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |        |             | <b>267,23555</b> |
| P- 119 | KL780000   | m  | Tub 120mm espessor 0,5                                                                                                                                    | <b>Rend.: 1,000</b>           |        |             | <b>6,30 €</b>    |
| P- 120 | KL780001   | u  | T 120 90°                                                                                                                                                 | <b>Rend.: 1,000</b>           |        |             | <b>14,28 €</b>   |
| P- 121 | KL780002   | u  | Colze 120 90° amb junta                                                                                                                                   | <b>Rend.: 1,000</b>           |        |             | <b>13,68 €</b>   |
| P- 122 | KL780003   | u  | Abraçaderes 120 cargolar                                                                                                                                  | <b>Rend.: 1,000</b>           |        |             | <b>5,34 €</b>    |
| P- 123 | KL780004   | u  | MF 120 Timer motor E                                                                                                                                      | <b>Rend.: 1,000</b>           |        |             | <b>49,95 €</b>   |
| P- 124 | KL780005   | u  | Reixeta exterior amb apretura                                                                                                                             | <b>Rend.: 1,000</b>           |        |             | <b>26,34 €</b>   |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 83

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                      | PREU                |                               |                 |                  |
|--------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| P- 125 | KP731JB2   | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample                                                | <b>Rend.: 2,396</b> |                               | <b>11,93 €</b>  |                  |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                 | Unitats             | Preu €                        | Parcial         | Import           |
|        | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                             | 0,180 /R x          | 24,00000 =                    | 1,80301         |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | Subtotal...                   | 1,80301         | 1,80301          |
|        | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     |                               |                 |                  |
|        | BP73J1B0   | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell                                           | 1,000 x             | 8,10000 =                     | 8,10000         |                  |
|        | BP7ZSR20   | u  | Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets                                                                                           | 1,000 x             | 2,00000 =                     | 2,00000         |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | Subtotal...                   | 10,10000        | 10,10000         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |                 | 0,02705          |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | COST DIRECTE                  |                 | 11,93006         |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |                 | <b>11,93006</b>  |
| P- 126 | KP7E1E10   | u  | Panell 24 ports integrats 110 IDC, UTP CAT 6, subministrament i instal·lació                                                                                                                                    | <b>Rend.: 4,571</b> |                               | <b>233,71 €</b> |                  |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                                                                                                                 | Unitats             | Preu €                        | Parcial         | Import           |
|        | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                             | 2,000 /R x          | 24,00000 =                    | 10,50098        |                  |
|        | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                | 2,000 /R x          | 21,17000 =                    | 9,26274         |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | Subtotal...                   | 19,76372        | 19,76372         |
|        | Materials: |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     |                               |                 |                  |
|        | BP7E1E10   | u  | Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V | 1,000 x             | 213,65000 =                   | 213,65000       |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | Subtotal...                   | 213,65000       | 213,65000        |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |                 | 0,29646          |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | COST DIRECTE                  |                 | 233,71018        |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |                 |                  |
|        |            |    |                                                                                                                                                                                                                 |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |                 | <b>233,71018</b> |
| P- 127 | KP7E1E20   | u  | Caixa Cima 1 mòdul, subministrament i instal·lació                                                                                                                                                              | <b>Rend.: 1,000</b> |                               | <b>12,60 €</b>  |                  |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 84

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                         |                     |                               |          | PREU            |
|--------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| P- 128 | KP7Z8181   | u  | Caixa de 305m Cab Lan UUTP 4P CAT 6 250 MHz                                                                        | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |          | <b>94,87 €</b>  |
|        |            |    |                                                                                                                    | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                    |                     |                               |          |                 |
|        | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                | 1,500 /R x          | 24,00000 =                    | 36,00000 |                 |
|        | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                   | 0,167 /R x          | 21,17000 =                    | 3,53539  |                 |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | Subtotal...                   | 39,53539 | 39,53539        |
|        | Materials: |    |                                                                                                                    |                     |                               |          |                 |
|        | BP7Z8180   | u  | Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 8 connectors del tipus ST, per a fixació mural      | 1,000 x             | 54,74000 =                    | 54,74000 |                 |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | Subtotal...                   | 54,74000 | 54,74000        |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,59303         |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | COST DIRECTE                  |          | 94,86842        |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                 |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>94,86842</b> |
| P- 129 | KP7Z8221   | u  | Caixa superfície serie VS porta opaca 24 mm                                                                        | <b>Rend.: 0,753</b> |                               |          | <b>50,41 €</b>  |
|        |            |    |                                                                                                                    | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                    |                     |                               |          |                 |
|        | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                | 0,750 /R x          | 24,00000 =                    | 23,90438 |                 |
|        | A013M000   | h  | Ajudant muntador                                                                                                   | 0,167 /R x          | 21,17000 =                    | 4,69507  |                 |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | Subtotal...                   | 28,59945 | 28,59945        |
|        | Materials: |    |                                                                                                                    |                     |                               |          |                 |
|        | BP7Z8220   | u  | Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 2 connectors del tipus ST / SC, per a fixació mural | 1,000 x             | 21,38000 =                    | 21,38000 |                 |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | Subtotal...                   | 21,38000 | 21,38000        |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | DESPESES AUXILIARS 1,50%      |          | 0,42899         |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | COST DIRECTE                  |          | 50,40844        |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |          |                 |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |          | <b>50,40844</b> |
| P- 130 | KP7ZQT11   | u  | Caixa superfície 100 x 100 mm                                                                                      | <b>Rend.: 1,000</b> |                               |          | <b>4,64 €</b>   |
|        |            |    |                                                                                                                    | Unitats             | Preu €                        | Parcial  | Import          |
|        | Mà d'obra: |    |                                                                                                                    |                     |                               |          |                 |
|        | A012M000   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                | 0,033 /R x          | 24,00000 =                    | 0,79200  |                 |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | Subtotal...                   | 0,79200  | 0,79200         |
|        | Materials: |    |                                                                                                                    |                     |                               |          |                 |
|        | BP7ZQT11   | u  | Divisor per a xarxa de telefonia, per a distribuïdor, de tipus modular d'1 mòdul estret, d'accés frontal           | 0,640 x             | 6,00000 =                     | 3,84000  |                 |
|        |            |    |                                                                                                                    |                     | Subtotal...                   | 3,84000  | 3,84000         |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/10/20

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                           |                           |            |          | PREU     |
|------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|----------|
|            |          |    |                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS 1,50%  |            |          | 0,01188  |
|            |          |    |                                                                                                                                      | COST DIRECTE              |            |          | 4,64388  |
|            |          |    |                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES 0,00% |            |          |          |
|            |          |    |                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL    |            |          | 4,64388  |
| P- 131     | KP7ZQV11 | u  | Caixa superfície 220 x 170mm                                                                                                         | Rend.: 0,322              |            |          | 7,50 €   |
|            |          |    |                                                                                                                                      | Unitats                   | Preu €     | Parcial  | Import   |
| Mà d'obra: |          |    |                                                                                                                                      |                           |            |          |          |
|            | A012M000 | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                  | 0,033 /R x                | 24,00000 = | 2,45963  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                      | Subtotal...               |            |          | 2,45963  |
| Materials: |          |    |                                                                                                                                      |                           |            |          |          |
|            | BP7ZQV11 | u  | Divisor per a xarxa de veu i dades, per a distribuïdor, de tipus modular d'1 mòdul estret, d'accés frontal                           | 0,500 x                   | 10,00000 = | 5,00000  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                      | Subtotal...               |            |          | 5,00000  |
|            |          |    |                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS 1,50%  |            |          | 0,03689  |
|            |          |    |                                                                                                                                      | COST DIRECTE              |            |          | 7,49652  |
|            |          |    |                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES 0,00% |            |          |          |
|            |          |    |                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL    |            |          | 7,49652  |
| P- 132     | LD3111B4 | u  | Pujar a nivell de paviment arquetes registrables                                                                                     | Rend.: 1,000              |            |          | 27,37 €  |
|            |          |    |                                                                                                                                      | Unitats                   | Preu €     | Parcial  | Import   |
| Mà d'obra: |          |    |                                                                                                                                      |                           |            |          |          |
|            | A0122000 | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                    | 0,900 /R x                | 22,37000 = | 20,13300 |          |
|            |          |    |                                                                                                                                      | Subtotal...               |            |          | 20,13300 |
| Materials: |          |    |                                                                                                                                      |                           |            |          |          |
|            | BD3111B4 | u  | Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 32 mm i sortida de 40 mm | 1,000 x                   | 6,93000 =  | 6,93000  |          |
|            |          |    |                                                                                                                                      | Subtotal...               |            |          | 6,93000  |
|            |          |    |                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS 1,50%  |            |          | 0,30200  |
|            |          |    |                                                                                                                                      | COST DIRECTE              |            |          | 27,36500 |
|            |          |    |                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES 0,00% |            |          |          |
|            |          |    |                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL    |            |          | 27,36500 |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 86

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM                       | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU         |              |           |           |
|---------------------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| P- 1                      | 14LFN78F | m2 | Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat manualment, inclou encofrats i apuntalaments | Rend.: 1,000 |              | 49,20 €   |           |
| Partides d'obra:          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats      | Preu €       | Parcial   | Import    |
|                           | E45917G3 | m3 | Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,090        | x 97,82463 = | 8,80422   |           |
|                           | E4B93000 | kg | Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,000        | x 1,37044 =  | 6,85220   |           |
|                           | E4B9DC88 | m2 | Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000        | x 2,70726 =  | 2,70726   |           |
|                           | E4LFB37G | m2 | Bigueta i revoltó per a sostre de 25+5 cm, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, de moment flector últim 72.5 kNm per m d'amplària de sostre                                                                                                                                                                                        | 1,000        | x 30,84027 = | 30,84027  |           |
| Subtotal...               |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              | 49,20395  | 49,20395  |
| COST DIRECTE              |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |           | 49,20395  |
| DESPESES INDIRECTES 0,00% |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |           |           |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |           | 49,20395  |
| P- 2                      | 1A231331 | m2 | Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment                                                                                                                                                                                                          | Rend.: 1,000 |              | 142,97 €  |           |
| Partides d'obra:          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats      | Preu €       | Parcial   | Import    |
|                           | E89A2BB0 | m2 | Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000        | x 19,84566 = | 39,69132  |           |
|                           | EAP37175 | u  | Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,714        | x 30,99000 = | 22,12686  |           |
|                           | EAQDC075 | u  | Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,714        | x 88,33445 = | 63,07080  |           |
|                           | EAZ13196 | m  | Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,714        | x 2,69336 =  | 18,08322  |           |
| Subtotal...               |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              | 142,97220 | 142,97220 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 87

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM              | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU                          |               |                  |           |
|------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------------|-----------|
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE                  |               | 142,97220        |           |
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |               |                  |           |
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |               | <b>142,97220</b> |           |
| P- 3             | 44M13111 | u  | Estintolament de paret d'obra ceràmica de 14 cm de gruix, amb un perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/l, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor | <b>Rend.: 1,000</b>           |               | <b>600,21</b>    | <b>€</b>  |
| Partides d'obra: |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats                       | Preu €        | Parcial          | Import    |
| K2148251         | m3       |    | Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,828                         | x 120,93598 = | 100,13499        |           |
| K4435111         | kg       |    | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra                                                                                                                                                                                                                                            | 102,900                       | x 1,42921 =   | 147,06571        |           |
| K4445115         | kg       |    | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura                                                                                                                                                                                                       | 75,106                        | x 2,12317 =   | 159,46281        |           |
| K44Z5A25         | kg       |    | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura                                                                                                                                                            | 5,300                         | x 3,51201 =   | 18,61365         |           |
| K45GD7C5         | m3       |    | Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,018                         | x 122,20038 = | 2,19961          |           |
| K4C31520         | m        |    | Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,000                         | x 9,86996 =   | 39,47984         |           |
| K4DGC500         | m2       |    | Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,180                         | x 39,66037 =  | 7,13887          |           |
| K4FR667F         | m3       |    | Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,252                         | x 477,91808 = | 120,43536        |           |
| K4FZ610L         | m3       |    | Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,009                         | x 630,65218 = | 5,67587          |           |
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal...                   |               | 600,20671        | 600,20671 |

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 88

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM              | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU                          |               |                  |           |
|------------------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------------|-----------|
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COST DIRECTE                  |               | 600,20671        |           |
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |               |                  |           |
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |               | <b>600,20671</b> |           |
| P- 4             | 4A1R1225 | u  | Reparació de bastiment i fulla de porta metàl·lica, per a un buit d'obra de 2,07x230 cm, prèvi desmuntatge. Inclou substitució d'elements deteriorats amb fixacions semblants a les originàries, restauració i neteja de ferrament existent, reposició amb ferrament nova, decapat de pintures i/o vernissos existents, aplicació de protector imprimació, antioxidant, capes d'acabat i muntatge de l'element | Rend.: 1,000                  |               | 537,64           | €         |
| Partides d'obra: |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu €        | Parcial          | Import    |
|                  | K87A11AD | m2 | Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bastiment i fulla de balconera de fusta a dues cares, amb aplicacions successives de producte decapant                                                                                                                                                                                                                                             | 5,520                         | x 23,45755 =  | 129,48568        |           |
|                  | K89A1BA0 | m2 | Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,520                         | x 18,32650 =  | 101,16228        |           |
|                  | KA1R2220 | u  | Desmuntatge i muntatge de bastiment i fulles de balconera de fusta de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, per a la seva restauració a taller i col·locació amb rebert dels forats, reajustat i aplomat                                                                                                                                                                                    | 1,000                         | x 139,49970 = | 139,49970        |           |
|                  | KA1R2230 | m2 | Desarmat d'elements deteriorats (bastiments inferiors, escopidors, etc.) de bastiment i fulles de balconera de fusta de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació del 50% de la ferrament de penjar i de seguretat existent                                                                                                             | 0,920                         | x 24,33435 =  | 22,38760         |           |
|                  | KA1R3240 | m2 | Restauració de balconera de fusta de melis, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat                                              | 0,920                         | x 75,51543 =  | 69,47420         |           |
|                  | KA1R4240 | u  | Restauració (50%) i reposició (50%) de ferrament de penjar i de seguretat de balconera de fusta, dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb neteja amb mitjans manuals de la ferrament amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferrament                                                                                                                                             | 1,000                         | x 75,63207 =  | 75,63207         |           |
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal...                   |               | 537,64153        | 537,64153 |
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COST DIRECTE                  |               | 537,64153        |           |
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES 0,00%     |               |                  |           |
|                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |               | <b>537,64153</b> |           |

## **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 16/10/20

Pàg.: 89

---

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 16/10/20

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU     |
|--------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| P- 1   | 14LFN78F | m2 | Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat manualment, inclou encofrats i apuntalaments<br>(QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)                               | 49,20 €  |
| P- 2   | 1A231331 | m2 | Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment<br>(CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                            | 142,97 € |
| P- 3   | 44M13111 | u  | Estintolament de paret d'obra ceràmica de 14 cm de gruix, amb un perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(SIS-CENTS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 600,21 € |
| P- 4   | 4A1R1225 | u  | Reparació de bastiment i fulla de porta metàl·lica, per a un buit d'obra de 2,07x230 cm, prèvi desmuntatge. Inclou substitució d'elements deteriorats amb fixacions semblants a les originàries, restauració i neteja de ferrament existent, reposició amb ferrament nova, decapat de pintures i/o vernissos existents, aplicació de protector imprimació, antioxidant, capes d'acabat i muntatge de l'element<br>(CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)                  | 537,64 € |
| P- 5   | A012H100 | h  | Mà d'obra de parella<br>(TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,95 €  |
| P- 6   | BFAV1110 | u  | Colze 90° femella 20x2.25-1/2<br>(DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,64 €   |
| P- 7   | BFAV1111 | u  | Racor fixe femella 20x1,90-3/4 f pex<br>(DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,22 €   |
| P- 8   | BFAV1112 | m  | Multitub mc 20x2,5 rollo 100 m<br>(UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,20 €   |
| P- 9   | BFAV1113 | u  | Colze 90° igual 20 MC<br>(TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,46 €   |
| P- 10  | E222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió<br>(SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,15 €   |
| P- 11  | E2R54233 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km<br>(UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,88 €   |
| P- 12  | E2R64233 | m3 | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km<br>(DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,59 €   |
| P- 13  | E2RA6580 | m3 | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)<br>(DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                          | 12,75 €  |
| P- 14  | E31522H1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm<br>(SETANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 77,12 €  |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 16/10/20

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU       |
|--------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P- 15  | E3Z112N1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                 | 10,80 €    |
| P- 16  | E612LM1K | m2 | Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)                                                                                        | 32,68 €    |
| P- 17  | E7B21H0L | m2 | Làmina reguladora de vapor i d'estanqueïtat d'alt rendiment, de polietilè-copolímer, de 0,25 mm d'espessor i 85 g/m2 tipus INTELLO de la casa PROCLIMA, col·locada no adherida (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)                                                                                                                | 1,30 €     |
| P- 18  | E8112142 | m2 | Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (SETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)                                                                                         | 16,28 €    |
| P- 19  | E8251323 | m2 | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 T (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (DIVUIT EUROS)                  | 18,00 €    |
| P- 20  | EAM11AB5 | m2 | Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb vidres de seguretat laminats, amb una fulla batent i una tarja superior, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)                                                                                            | 281,40 €   |
| P- 21  | EC1K1302 | m2 | Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                 | 54,66 €    |
| P- 22  | ED111B21 | m  | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (CATORZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                       | 14,23 €    |
| P- 23  | ED359565 | u  | Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 263,14 €   |
| P- 24  | EEFD4F77 | u  | Bosch AF-DH280-1 IDU (despatx) (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                  | 1.882,81 € |
| P- 25  | EEFD4FA7 | u  | Bosch MDCI26.3 ODU (exterior dalt) (TRES MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                         | 3.891,34 € |
| P- 26  | EEGA1221 | u  | Bosch AF-4CC 28-1P IDU (sala gran) (CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                     | 532,36 €   |
| P- 27  | EEGA1236 | u  | Bosch AF-P 4CC Panel (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                         | 161,21 €   |
| P- 28  | EEGA1524 | u  | Bosch AF-BJ02 Derivador (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                    | 136,93 €   |
| P- 29  | EEK83171 | u  | Bosch ACR C Control (CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                             | 112,73 €   |
| P- 30  | EEKE2421 | u  | Tuberia líquida 1/4 aïllades (TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,72 €     |
| P- 31  | EEKE2422 | u  | Tuberia líquida 3/8 aïllades (CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,34 €     |



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 16/10/20

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                 | PREU    |
|--------|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| P- 32  | EEKE2442     | u  | Tuberia líquid 7/8 aïllades<br>(DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)                                                             | 12,16 € |
| P- 33  | EEKE2461     | u  | Tuberia líquid 1/2 aïllades<br>(SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)                                                         | 6,25 €  |
| P- 34  | EEKE2462     | u  | Tuberia líquid gas 5/8 aïllades<br>(DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)                                                        | 10,60 € |
| P- 35  | EEZG4000     | u  | Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a<br>(VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 89,58 € |
| P- 36  | EFA22745     | m  | Tub LHA endollable rígid gris IP44 20 mm<br>(DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)                                          | 2,52 €  |
| P- 37  | EFA23745     | m  | Tub LHA endollable rígid gris IP4 32mm<br>(SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)                                              | 6,92 €  |
| P- 38  | EFA26545     | m  | Curva LHA endollable 32mm gris<br>(TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)                                                 | 13,68 € |
| P- 39  | EG222511     | m  | Cable afumex class h07z1-k as 750 1x1,5 am/ng/az<br>(ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)                                | 0,58 €  |
| P- 40  | EG222515     | m  | Cable afumex h07z1-k as 1x2,5 az/ng/az<br>(ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)                                                 | 0,70 €  |
| P- 41  | EG222711     | m  | Cable afumex class h07z1-k as 750v 1x6 ng/av/az<br>(UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                   | 1,74 €  |
| P- 42  | EG222915     | m  | Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G1.5mm2<br>(UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)                                                             | 1,14 €  |
| P- 43  | EG222A11     | m  | Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G10mm2<br>(DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)                                                        | 2,46 €  |
| P- 44  | EG222B15     | m  | Tub flexible corrugat de PVC corrugat<br>(UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)                                                  | 1,50 €  |
| P- 45  | EG225B15     | m  | Cable RZ1-K 0.6/KV 3G6mm2<br>(DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                         | 2,34 €  |
| P- 46  | EG22H515     | m  | Cable RZ1-k 0.6/KV 3G2,5mm2<br>(UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)                                                           | 1,26 €  |
| P- 47  | EG22H516     | PA | Petit material<br>(CINQUANTA EUROS)                                                                                        | 50,00 € |
| P- 48  | EG22RL1K     | m  | Tub corbale corrugat de PVC LHR M-20, subministrament i instal·lació<br>(QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)              | 4,32 €  |
| P- 49  | EG2A3D15JHTG | m  | Panell passa cables 19'' 1U amb tapa, subministrament i instal·lació<br>(VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)       | 25,49 € |
| P- 50  | EGDP1181     | u  | Cargols amb rosca i arandela safata<br>(ZERO EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)                                                | 0,28 €  |
| P- 51  | EGDP1182     | m  | Safata d'acer laminat de 60x10 perforada<br>(ONZE EUROS)                                                                   | 11,00 € |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 16/10/20

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU    |
|--------|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| P- 52  | EGDP1183     | m  | Envà separador 60mm GS<br>(SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,69 €  |
| P- 53  | EGDP1184     | u  | Suports per paret o perfil C<br>(CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,40 €  |
| P- 54  | EGDP1185     | u  | Tac+cargol fixació paret<br>(ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,23 €  |
| P- 55  | EJ22W710     | m  | Escomesa: multitub mc 25x2,50 rollo 50 m<br>(DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,04 €  |
| P- 56  | EJ2ZE131     | u  | VE-C501-1/2-INOX<br>(VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,50 €  |
| P- 57  | EJ2ZN41K     | u  | Escomesa: colze 90° mascle 25x2,30-3/4" m pex<br>(QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,10 €  |
| P- 58  | EJ2ZN42K     | u  | Escomesa: Manguito reduït 25x2,30-20x1,90 pex<br>(DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,64 €  |
| P- 59  | EJ2ZN43K     | u  | Escomesa: colze doble 90° 25x2,30-25x2,30 pex<br>(TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,40 €  |
| P- 60  | EM31271K     | u  | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment, inclou suports i pictograma<br>(QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                         | 43,65 € |
| P- 61  | EN111544     | u  | Vàlvula en "u" 20x1,90 pex<br>(DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,76 € |
| P- 62  | EN111547     | u  | T igual 20x1,90-20x1,90-20x1,90 pex<br>(DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,94 €  |
| P- 63  | EN111554     | u  | Vàlvula esquadra "1/2-3/8"<br>(TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,58 €  |
| P- 64  | EP731J51     | u  | Placa 1RJ 45 BICC amb finestra, subministrament i instal·lació<br>(CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,82 €  |
| P- 65  | EP731J52     | u  | Placa del tipus RJ45 BICC, subministrament i instal·lació<br>(SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,22 €  |
| P- 66  | EP731J62     | u  | Latiguillo RJ45 a RJ45 Cat 6-2, subministrament i instal·lació<br>(SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,32 €  |
| P- 67  | EP731J70     | u  | Certificació CAT.6 i etiquetatge cablejat estructurat<br>(CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,33 €  |
| P- 68  | EP731J80     | u  | Petits materials<br>(SEIXANTA EUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60,00 € |
| P- 69  | F96512D5     | m  | Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter<br>(VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 21,21 € |
| P- 70  | FG2A3D15JHTG | m  | Connectors RJ45 Femella UTP CAT6, subministrament i instal·lació<br>(CATORZE EUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14,00 € |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 16/10/20

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU    |
|--------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| P- 71  | H1411111 | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812<br>(CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,91 €  |
| P- 72  | H1421110 | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168<br>(CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                      | 5,97 €  |
| P- 73  | H1432012 | u  | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458<br>(DINOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,34 € |
| P- 74  | H1447005 | u  | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136<br>(ONZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,13 € |
| P- 75  | H145K153 | u  | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420<br>(VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,24 € |
| P- 76  | H1462241 | u  | Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica<br>(VINT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                   | 20,68 € |
| P- 77  | K2164671 | m2 | Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,49 € |
| P- 78  | K2165511 | m2 | Enderroc de gelosia de ceràmica fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,02 €  |
| P- 79  | K2182301 | m2 | Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,59 €  |
| P- 80  | K219CC12 | m2 | Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,23 €  |
| P- 81  | K21A3G1A | u  | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de paravent, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)                                                                                                                              | 33,58 € |
| P- 82  | K21G2011 | m  | Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor<br>(ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,87 €  |
| P- 83  | K811A8H2 | m2 | Arrebossat a bona vista, sobre parament exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat<br>(VINT-I-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                  | 22,09 € |
| P- 84  | K8121212 | m2 | Repessos enguixat a bona vista sobre parament vertical i horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1<br>(NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                              | 9,32 €  |
| P- 85  | K8448182 | m2 | Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim<br>(QUARANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 42,08 € |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 16/10/20

Pàg.: 6

| NÚMERO | CODI             | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU       |
|--------|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P- 86  | K8943A25         | m2 | Rascat i Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat L, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944, format per 2 capes, capa d'imprimació de 100 µm i capa d'acabat de 100 µm, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual, garantint una protecció contra el foc EI 90 (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,87 €    |
| P- 87  | K898J720         | m2 | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes (VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,25 €     |
| P- 88  | K898KTA0         | m2 | Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,55 €     |
| P- 89  | K8K9SH3C         | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT EUROS AMB UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,01 €    |
| P- 90  | K9G3BA56         | m2 | Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/I+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, acabat amb remolinat mecànic (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,50 €    |
| P- 91  | KA1DAQR5         | u  | Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W/(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-294). (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)                                                                                               | 275,23 €   |
| P- 92  | KA1DAPR5K8V<br>P | u  | Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 2400x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W/(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard. (VUIT-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                           | 812,85 €   |
| P- 93  | KA1DAQR5K8V<br>P | u  | Conjunt de fusta de pi, dimensions totals 2400x3000mm, format per dues fulles practicable de 1200x3000mm, acabat mitjançant sistema de vernissat translúcid, composta de bastiment 168x78 de secció i fulla batent de 90x78mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W/(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, ferramenta perimetral de tancament, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant palanca antipànic per embutir tipus serie 5500 de la casa CVL (DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 2.987,69 € |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 16/10/20

Pàg.: 7

| NÚMERO | CODI             | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU       |
|--------|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P- 94  | KA1DAQR5K97<br>Q | u  | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla fixe de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_h, m=1,18W(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311).<br>(NOU-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)                                               | 916,82 €   |
| P- 95  | KA1DAQR5K98<br>Q | u  | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció i fulla batent de 90x78mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_h, m=1,18W(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311).<br>(SET-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS) | 797,37 €   |
| P- 96  | KA1DAQR5K99<br>Q | u  | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_h, m=1,18W(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311).<br>(MIL VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)                                       | 1.089,34 € |
| P- 97  | KC1FJ141         | m2 | Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini<br>(CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 57,59 €    |
| P- 98  | KFA00000         | u  | Material de conducte tub reixes i suports<br>(CENT SEIXANTA-VUIT EUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 168,00 €   |
| P- 99  | KFA00001         | u  | Material fixació i anclatge<br>(NORANTA EUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 90,00 €    |
| P- 100 | KFA1A342         | m  | Tub PVC 25 mm pressió<br>(TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,39 €     |
| P- 101 | KG21251H         | m  | Cable 4 pars UTP CAT.6 lliure d'alògens (levingtong), subministrament i instal·lació<br>(UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,66 €     |
| P- 102 | KG411498         | u  | Interruptor automàtic IC60H 2P 25A Curva C<br>(CINQUANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 57,05 €    |
| P- 103 | KG415DJD         | u  | Interruptor automàtic IGA 2P 25A<br>(VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 86,97 €    |
| P- 104 | KG621291         | u  | Interruptor dif instantani 2P 40A 30 MA<br>(CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 134,17 €   |
| P- 105 | KG621296         | u  | Interruptor automàtic IC60H 2P 10A Curva C<br>(CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52,86 €    |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 16/10/20

Pàg.: 8

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU     |
|--------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| P- 106 | KG621297 | u  | Interruptor automàtic IC60H 2P 16A Curva C<br>(CINQUANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                   | 51,09 €  |
| P- 107 | KG62BG92 | u  | Interruptor Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment<br>(SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                           | 6,45 €   |
| P- 108 | KG63D15S | u  | Base doble horitzontal de superfície 16A-230V<br>(DINOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                           | 19,44 €  |
| P- 109 | KH1247D2 | u  | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 22 W de potència de la llumenera, 2500 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable 1-10 V, muntada superficialment<br>(SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)                                                                             | 63,08 €  |
| P- 110 | KH12JJD1 | u  | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 57 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment<br>(SETANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)                                                                                  | 78,08 €  |
| P- 111 | KH619F3A | u  | Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial<br>(TRENTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)       | 35,08 €  |
| P- 112 | KJ13B611 | u  | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals<br>(CENT TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                   | 131,81 € |
| P- 113 | KJ14B11N | u  | Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació<br>(CENT SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                         | 171,44 € |
| P- 114 | KJ18D211 | u  | Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, de color blanc i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada amb suports murals<br>(CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)                                                                           | 127,22 € |
| P- 115 | KJ33B7PG | u  | Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC<br>(DOTZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                 | 12,07 €  |
| P- 116 | KJ42U010 | u  | Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques<br>(SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 66,64 €  |
| P- 117 | KJ43U010 | u  | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques<br>(TRENTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)                                                                                                                     | 38,07 €  |
| P- 118 | KJ46U003 | u  | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques<br>(DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                | 267,24 € |
| P- 119 | KL780000 | m  | Tub 120mm espessor 0,5<br>(SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                             | 6,30 €   |
| P- 120 | KL780001 | u  | T 120 90°<br>(CATORZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,28 €  |
| P- 121 | KL780002 | u  | Colze 120 90° amb junta<br>(TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                  | 13,68 €  |
| P- 122 | KL780003 | u  | Abraçaderes 120 cargolar<br>(CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                   | 5,34 €   |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 16/10/20

Pàg.: 9

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                | PREU     |
|--------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| P- 123 | KL780004 | u  | MF 120 Timer motor E<br>(QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                     | 49,95 €  |
| P- 124 | KL780005 | u  | Reixeta exterior amb apretura<br>(VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                             | 26,34 €  |
| P- 125 | KP731JB2 | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample<br>(ONZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS) | 11,93 €  |
| P- 126 | KP7E1E10 | u  | Panell 24 ports integrats 110 IDC, UTP CAT 6, subministrament i instal·lació<br>(DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)                                                                      | 233,71 € |
| P- 127 | KP7E1E20 | u  | Caixa Cima 1 mòdul, subministrament i instal·lació<br>(DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)                                                                                                                  | 12,60 €  |
| P- 128 | KP7Z8181 | u  | Caixa de 305m Cab Lan UUTP 4P CAT 6 250 MHz<br>(NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)                                                                                                            | 94,87 €  |
| P- 129 | KP7Z8221 | u  | Caixa superfície serie VS porta opaca 24 mm<br>(CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                  | 50,41 €  |
| P- 130 | KP7ZQT11 | u  | Caixa superfície 100 x 100 mm<br>(QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                               | 4,64 €   |
| P- 131 | KP7ZQV11 | u  | Caixa superfície 220 x 170mm<br>(SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                         | 7,50 €   |
| P- 132 | LD3111B4 | u  | Pujar a nivell de paviment arquetes registrables<br>(VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)                                                                                                             | 27,37 €  |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU            |
|--------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| P- 1   | 14LFN78F | m2 | Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0.09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/l abocat manualment, inclou encofrats i apuntalaments                             | <b>49,20 €</b>  |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 49,20 €         |
| P- 2   | 1A231331 | m2 | Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment                                                                                                                                                                                                                                      | <b>142,97 €</b> |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 142,97 €        |
| P- 3   | 44M13111 | u  | Estintolament de paret d'obra ceràmica de 14 cm de gruix, amb un perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/l, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor | <b>600,21 €</b> |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 600,21 €        |
| P- 4   | 4A1R1225 | u  | Reparació de bastiment i fulla de porta metàl·lica, per a un buit d'obra de 2,07x230 cm, prèvi desmuntatge. Inclou substitució d'elements deteriorats amb fixacions semblants a les originàries, restauració i neteja de ferrament existent, reposició amb ferrament nova, decapat de pintures i/o vernissos existents, aplicació de protector imprimació, antioxidant, capes d'acabat i muntatge de l'element                                    | <b>537,64 €</b> |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 537,64 €        |
| P- 5   | A012H100 | h  | Mà d'obra de parella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>35,95 €</b>  |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 35,95 €         |
| P- 6   | BFAV1110 | u  | Colze 90° femella 20x2.25-1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2,64 €</b>   |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,64 €          |
| P- 7   | BFAV1111 | u  | Racor fixe femella 20x1,90-3/4 f pex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2,22 €</b>   |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,22 €          |
| P- 8   | BFAV1112 | m  | Multitub mc 20x2,5 rollo 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1,20 €</b>   |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,20 €          |
| P- 9   | BFAV1113 | u  | Colze 90° igual 20 MC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3,46 €</b>   |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,46 €          |
| P- 10  | E222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>7,15 €</b>   |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,15 €          |
| P- 11  | E2R54233 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1,88 €</b>   |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,88 €          |
| P- 12  | E2R64233 | m3 | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2,59 €</b>   |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,59 €          |



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU            |
|--------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| P- 13  | E2RA6580 | m3 | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)                                                                   | <b>12,75 €</b>  |
|        | B2RA6580 |    | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)                                                                   | 12,75000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00 €          |
| P- 14  | E31522H1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm                                                                                                                                                                         | <b>77,12 €</b>  |
|        | B065960B |    | Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa                                                                                                                                             | 72,38000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,74 €          |
| P- 15  | E3Z112N1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió                                                                                                                                  | <b>10,80 €</b>  |
|        | B06NLA1C |    | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10                                                                                                                                                     | 6,24750 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,55 €          |
| P- 16  | E612LM1K | m2 | Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II                                                                                                     | <b>32,68 €</b>  |
|        | B0FA1HA0 |    | Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                    | 4,40640 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28,27 €         |
| P- 17  | E7B21H0L | m2 | Làmina reguladora de vapor i d'estanqueïtat d'alt rendiment, de polietilè-copolímer, de 0,25 mm d'espessor i 85 g/m2 tipus INTELLO de la casa PROCLIMA, col·locada no adherida                                                                                                              | <b>1,30 €</b>   |
|        | B7711H00 |    | Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2                                                                                                                                                                                                                                          | 0,31900 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,98 €          |
| P- 18  | E8112142 | m2 | Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat                                                                                               | <b>16,28 €</b>  |
|        | B0111000 |    | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,01157 €       |
|        | B8111G70 |    | Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs                                                                                                                                                                                                | 0,98405 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,28 €         |
| P- 19  | E8251323 | m2 | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 T (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) | <b>18,00 €</b>  |
|        | B05A2103 |    | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color                                                                                                                                                                                                       | 0,15810 €       |
|        | B0711012 |    | Adhesiu cimentós tipus C1 T segons norma UNE-EN 12004                                                                                                                                                                                                                                       | 1,37278 €       |
|        | B0FH3183 |    | Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)                                                                                                                                    | 7,67800 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,79 €          |
| P- 20  | EAM11AB5 | m2 | Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb vidres de seguretat laminats, amb una fulla batent i una tarja superior, col·locat amb fixacions mecàniques                                                                                                               | <b>281,40 €</b> |
|        | BAM11AB5 |    | Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja superior, amb fixacions mecàniques                                                                                                                                                            | 236,13000 €     |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                            | 45,27 €         |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU              |
|--------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| P- 21  | EC1K1302 | m2 | Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>54,66 €</b>    |
|        | B0A61500 |    | Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,39600 €         |
|        | B0A81010 |    | Grapa metàl·lica per a fixar miralls                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,43120 €         |
|        | BC1K1300 |    | Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,07000 €        |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23,76 €           |
| P- 22  | ED111B21 | m  | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>14,23 €</b>    |
|        | BD13129B |    | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,17500 €         |
|        | BDW3B200 |    | Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,73000 €         |
|        | BDY3B200 |    | Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,01000 €         |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,32 €           |
| P- 23  | ED359565 | u  | Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>263,14 €</b>   |
|        | B0111000 |    | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00326 €         |
|        | B0512401 |    | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,43386 €         |
|        | B064300C |    | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,06771 €         |
|        | B0F15251 |    | Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 31,90000 €        |
|        | BD3Z2776 |    | Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24,45000 €        |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 201,29 €          |
| P- 24  | EEFD4F77 | u  | Bosch AF-DH280-1 IDU (despatx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.882,81 €</b> |
|        | BEFD4F77 |    | Bomba de calor horitzontal compacta d'expansió directa amb condensació per aire, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 12 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de COP aproximat 3, EER aproximat 2.5, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb una pressió disponible de 80 Pa, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R-410A, amb termòstat ambient per cable i safata de recollida de condensats                                                                                   | 1.218,63900 €     |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 664,17 €          |
| P- 25  | EEFD4FA7 | u  | Bosch MDCI26.3 ODU (exterior dalt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3.891,34 €</b> |
|        | BEFD4FA7 |    | Bomba de calor horitzontal compacta d'expansió directa amb condensació per aire, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 18 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de COP aproximat 3, EER aproximat 2.5, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R-410A, amb termòstat ambient per cable i safata de recollida de condensats                                                                                  | 2.767,15000 €     |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.124,19 €        |
| P- 26  | EEGA1221 | u  | Bosch AF-4CC 28-1P IDU (sala gran)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>532,36 €</b>   |
|        | BEGA1221 |    | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 1.8 a 2.2 kW, potència calorífica nominal de 2.2 a 2.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.1 a 4.6 (C) i SCOP de 3.4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà | 344,62000 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 187,74 €          |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI                                 | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU                                           |
|--------|--------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| P- 27  | EEGA1236<br>BEGA1236                 | u  | Bosch AF-P 4CC Panel<br>Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 1.8 a 2.2 kW, potència calorífica nominal de 2.2 a 2.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt      | <b>161,21 €</b><br>114,27900 €                 |
|        |                                      |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,93 €                                        |
| P- 28  | EEGA1524<br>BEGA1524                 | u  | Bosch AF-BJ02 Derivador<br>Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.6 a 5.1 (B) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà | <b>136,93 €</b><br>90,00000 €                  |
|        |                                      |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,93 €                                        |
| P- 29  | EEK83171<br>BEK83171<br><br>BEYK8000 | u  | Bosch ACR C Control<br>Difusor linial amb 1 ranura d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 98 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària<br>Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre                                                                                                                                                                                                                                | <b>112,73 €</b><br>76,76000 €<br><br>1,11000 € |
|        |                                      |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 34,86 €                                        |
| P- 30  | EEKE2421<br>BEKE2421                 | u  | Tuberia líquid 1/4 aïllades<br>Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3,72 €</b><br>2,00000 €                     |
|        |                                      |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,72 €                                         |
| P- 31  | EEKE2422<br>BEKE2422                 | u  | Tuberia líquid 3/8 aïllades<br>Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color especial, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>5,34 €</b><br>4,00000 €                     |
|        |                                      |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,34 €                                         |
| P- 32  | EEKE2442<br>BEKE2442                 | u  | Tuberia líquid 7/8 aïllades<br>Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color especial, i amb embellidor format per marc circular per a fixar a pressió                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>12,16 €</b><br>7,00000 €                    |
|        |                                      |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,16 €                                         |
| P- 33  | EEKE2461<br>BEKE2461                 | u  | Tuberia líquid 1/2 aïllades<br>Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en extrem conducte circular de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>6,25 €</b><br>4,00000 €                     |
|        |                                      |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,25 €                                         |
| P- 34  | EEKE2462<br>BEKE2462                 | u  | Tuberia líquid gas 5/8 aïllades<br>Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en extrem conducte circular de 125 mm de diàmetre de connexió i 61 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color especial,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>10,60 €</b><br>6,00000 €                    |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI                                                     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU                                                               |
|--------|----------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|        |                                                          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,60 €                                                             |
| P- 35  | EEZG4000<br>BEZG4000                                     | u  | Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a<br>Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>89,58 €</b><br>9,45000 €                                        |
|        |                                                          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 80,13 €                                                            |
| P- 36  | EFA22745<br>B0A75600<br>BFA22740<br>BFWA2340<br>BFYA3340 | m  | Tub LHA endollable rígid gris IP44 20 mm<br>Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior<br>Tub de cPVC de 16 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2<br>Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar<br>Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, encolat | <b>2,52 €</b><br>0,35000 €<br>1,02000 €<br>0,42300 €<br>0,04500 €  |
|        |                                                          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,68 €                                                             |
| P- 37  | EFA23745<br>B0A75800<br>BFA23740<br>BFWA2440<br>BFYA3440 | m  | Tub LHA endollable rígid gris IP4 32mm<br>Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior<br>Tub de cPVC de 20 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2<br>Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar<br>Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, encolat   | <b>6,92 €</b><br>0,34100 €<br>2,04000 €<br>0,43800 €<br>0,20000 €  |
|        |                                                          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,90 €                                                             |
| P- 38  | EFA26545<br>B0A75E00<br>BFA26540<br>BFWA2640<br>BFYA3640 | m  | Curva LHA endollable 32mm gris<br>Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior<br>Tub de cPVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2<br>Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar<br>Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat           | <b>13,68 €</b><br>0,46550 €<br>6,09960 €<br>0,85200 €<br>0,35000 € |
|        |                                                          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,91 €                                                             |
| P- 39  | EG222511<br>BG222510                                     | m  | Cable afumex class h07z1-k as 750 1x1,5 am/ng/az<br>Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                                                         | <b>0,58 €</b><br>0,14280 €                                         |
|        |                                                          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,44 €                                                             |
| P- 40  | EG222515<br>BG222510                                     | m  | Cable afumex h07z1-k as 1x2.5 az/ng/az<br>Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                                                                   | <b>0,70 €</b><br>0,14280 €                                         |
|        |                                                          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,56 €                                                             |
| P- 41  | EG222711<br>BG222710                                     | m  | Cable afumex class h07z1-k as 750v 1x6 ng/av/az<br>Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                                                          | <b>1,74 €</b><br>0,19380 €                                         |
|        |                                                          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,55 €                                                             |
| P- 42  | EG222915<br>BG222910                                     | m  | Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G1.5mm2<br>Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                                                                             | <b>1,14 €</b><br>0,38760 €                                         |
|        |                                                          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,75 €                                                             |
| P- 43  | EG222A11                                                 | m  | Cable RZ1-K 0.6/1KV 3G10mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2,46 €</b>                                                      |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 6

| NÚMERO | CODI         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU           |
|--------|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| P- 44  | BG222A10     | m  | Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                            | 0,52020 €      |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,94 €         |
|        | EG222B15     |    | Tub flexible corrugat de PVC corrugat                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,50 €</b>  |
|        | BG222B10     |    | Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                            | 0,81600 €      |
| P- 45  |              | m  | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,68 €         |
|        | EG225B15     |    | Cable RZ1-K 0.6/KV 3G6mm2                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2,34 €</b>  |
|        | BG225B10     |    | Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                       | 1,46880 €      |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,87 €         |
| P- 46  | EG22H515     | m  | Cable RZ1-k 0.6/KV 3G2,5mm2                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1,26 €</b>  |
|        | BG22H510     |    | Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 0,51000 €      |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,75 €         |
|        |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| P- 47  | EG22H516     | PA | Petit material                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>50,00 €</b> |
|        |              |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50,00 €        |
| P- 48  | EG22RL1K     | m  | Tub corbable corrugat de PVC LHR M-20, subministrament i instal·lació                                                                                                                                                                                                                             | <b>4,32 €</b>  |
|        | BG22RL10     |    | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades                                                                                             | 2,85600 €      |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,46 €         |
|        |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| P- 49  | EG2A3D15JHTG | m  | Panell passa cables 19'' 1U amb tapa, subministrament i instal·lació                                                                                                                                                                                                                              | <b>25,49 €</b> |
|        | BG2A3DA5JHTG |    | Canal PVC passacables 90x55 mm, acabat blanc neu, ref. TS9055/9 de la serie Canal Passacables PVC de SIMON                                                                                                                                                                                        | 13,09680 €     |
|        | BGW2A200     |    | Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària fins a 110 mm                                                                                                                                                                                                                  | 0,38000 €      |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,01 €        |
| P- 50  | EGDP1181     | u  | Cargols amb rosca i arandela safata                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,28 €</b>  |
|        | BGDP1180     |    | Cargols i arandeles                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,03000 €      |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,25 €         |
|        |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| P- 51  | EGDP1182     | m  | Safata d'acer laminat de 60x10 perforada                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>11,00 €</b> |
|        |              |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,00 €        |
| P- 52  | EGDP1183     | m  | Envà separador 60mm GS                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>6,69 €</b>  |
|        |              |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,69 €         |
| P- 53  | EGDP1184     | u  | Suports per paret o perfil C                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>5,40 €</b>  |
|        |              |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,40 €         |
| P- 54  | EGDP1185     | u  | Tac+cargol fixació paret                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>0,23 €</b>  |
|        |              |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,23 €         |
| P- 55  | EJ22W710     | m  | Escomesa: multitub mc 25x2,50 rollo 50 m                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2,04 €</b>  |
|        | BJ22W710     |    | Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2'', d'alumini anoditzat, preu superior                                                                                                                                                                                         | 1,00000 €      |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 7

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                     | PREU           |
|--------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                               | 1,04 €         |
| P- 56  | EJ2ZE131 | u  | VE-C501-1/2-INOX                                                                                                                                                                                               | <b>8,50 €</b>  |
|        | BJ2ZE131 |    | Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"                                                              | 2,06500 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                               | 6,44 €         |
| P- 57  | EJ2ZN41K | u  | Escomesa: colze 90° mascle 25x2,30-3/4" m pex                                                                                                                                                                  | <b>4,10 €</b>  |
|        | BJ2ZN41K |    | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2"                                                                                           | 2,47100 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                               | 1,63 €         |
| P- 58  | EJ2ZN42K | u  | Escomesa: Manguito reduït 25x2,30-20x1,90 pex                                                                                                                                                                  | <b>2,64 €</b>  |
|        | BJ2ZN42K |    | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"                                                                                                | 0,92100 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                               | 1,72 €         |
| P- 59  | EJ2ZN43K | u  | Escomesa: colze doble 90° 25x2,30-25x2,30 pex                                                                                                                                                                  | <b>3,40 €</b>  |
|        | BJ2ZN43K |    | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"                                                                                              | 2,84000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                               | 0,56 €         |
| P- 60  | EM31271K | u  | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment, inclou suports i pictograma | <b>43,65 €</b> |
|        | BM312711 |    | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura epoxi de color vermell                                                      | 15,00000 €     |
|        | BM3A1000 |    | Armari per a extintor per a muntar superficialment                                                                                                                                                             | 10,00000 €     |
|        | BM3Y1000 |    | Part proporcional d'elements especials per a extintors                                                                                                                                                         | 0,31000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                               | 18,34 €        |
| P- 61  | EN111544 | u  | Vàlvula en "u" 20x1,90 pex                                                                                                                                                                                     | <b>10,76 €</b> |
|        | BN111540 |    | Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer                  | 1,00000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                               | 9,76 €         |
| P- 62  | EN111547 | u  | T igual 20x1,90-20x1,90-20x1,90 pex                                                                                                                                                                            | <b>2,94 €</b>  |
|        | BN111540 |    | Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer                  | 0,50000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                               | 2,44 €         |
| P- 63  | EN111554 | u  | Vàlvula esquadra "1/2-3/8                                                                                                                                                                                      | <b>3,58 €</b>  |
|        | BN111550 |    | Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer                  | 0,02000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                               | 3,56 €         |
| P- 64  | EP731J51 | u  | Placa 1RJ 45 BICC amb finestra, subministrant i instal·lació                                                                                                                                                   | <b>5,82 €</b>  |
|        | BP731J50 |    | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 5e U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell                                          | 4,06000 €      |
|        | BP7ZSR10 |    | Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular d'1 mòdul estret i sobre panells d'armaris                                                                   | 1,25000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                               | 0,51 €         |
| P- 65  | EP731J52 | u  | Placa del tipus RJ45 BICC, subministrant i instal·lació                                                                                                                                                        | <b>6,22 €</b>  |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 8

| NÚMERO | CODI         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU       |
|--------|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P- 66  | BP73J150     | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 5e U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell                                                                                                                                                                                                          | 4,06000 €  |
|        | BP7ZSR20     |    | Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00000 €  |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,16 €     |
|        | EP731J62     |    | Latiguillo RJ45 a RJ45 Cat 6-2, subministrant i instal·lació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,32 €     |
|        | BP73J160     |    | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 5e F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell                                                                                                                                                                                                          | 1,02000 €  |
|        | BP7ZSR20     |    | Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00000 €  |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,30 €     |
|        | EP731J70     |    | Certificació CAT.6 i etiquetatge cablejat estructurat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,33 €     |
|        |              |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,33 €     |
|        | EP731J80     |    | Petits materials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60,00 €    |
|        |              |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60,00 €    |
| P- 69  | F96512D5     | m  | Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter | 21,21 €    |
|        | B06NN14C     |    | Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40                                                                                                                                                                                                                                     | 2,70225 €  |
|        | B0710250     |    | Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,06495 €  |
|        | B96512D0     |    | Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340                                                                                                                                                   | 4,57800 €  |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,86 €    |
| P- 70  | FG2A3D15JHTG | m  | Connectors RJ45 Femella UTP CAT6, subministrant i instal·lació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,00 €    |
|        | BG2A3DA5JHTG |    | Canal PVC passacables 90x55 mm, acabat blanc neu, ref. TS9055/9 de la serie Canal Passacables PVC de SIMON                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,09680 € |
|        | BGW2A200     |    | Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària fins a 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,38000 €  |
| P- 71  |              | u  | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,52 €     |
|        | H1411111     |    | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,91 €     |
|        | B1411111     |    | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,91000 €  |
| P- 72  |              | u  | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00 €     |
|        | H1421110     |    | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168                                                                                                                                                                                                         | 5,97 €     |
|        | B1421110     |    | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168                                                                                                                                                                                                         | 5,97000 €  |
| P- 73  |              | u  | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00 €     |
|        | H1432012     |    | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,34 €    |
|        | B1432012     |    | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,34000 € |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00 €     |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 9

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU           |
|--------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| P- 74  | H1447005 | u  | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136                                                                                                                                                                                                      | <b>11,13 €</b> |
|        | B1447005 |    | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136                                                                                                                                                                                                      | 11,13000 €     |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 €         |
| P- 75  | H145K153 | u  | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420                                                                                                                     | <b>21,24 €</b> |
|        | B145K153 |    | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420                                                                                                                     | 21,24000 €     |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 €         |
| P- 76  | H1462241 | u  | Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica                             | <b>20,68 €</b> |
|        | B1462241 |    | Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica                             | 20,68000 €     |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 €         |
| P- 77  | K2164671 | m2 | Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                   | <b>10,49 €</b> |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,49 €        |
| P- 78  | K2165511 | m2 | Enderroc de gelosia de ceràmica fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                         | <b>7,02 €</b>  |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,02 €         |
| P- 79  | K2182301 | m2 | Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                                                            | <b>7,59 €</b>  |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,59 €         |
| P- 80  | K219CC12 | m2 | Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                   | <b>9,23 €</b>  |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,23 €         |
| P- 81  | K21A3G1A | u  | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de paravent, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor | <b>33,58 €</b> |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 33,58 €        |
| P- 82  | K21G2011 | m  | Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor                                                                                                                           | <b>0,87 €</b>  |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,87 €         |
| P- 83  | K811A8H2 | m2 | Arrebossat a bona vista, sobre parament exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat                                                                                         | <b>22,09 €</b> |
|        | B0111000 |    | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,01157 €      |
|        | B8112GC0 |    | Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs                                                                                                                                                                            | 1,16047 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,92 €        |
| P- 84  | K8121212 | m2 | Repasos enguixat a bona vista sobre parament vertical i horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1                                                                                      | <b>9,32 €</b>  |
|        | B0521200 |    | Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1                                                                                                                                                                                                           | 0,09576 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,22 €         |



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 10

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU           |
|--------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| P- 85  | K8448182 | m2 | Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12.5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils secundaris col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim                                              | <b>42,08 €</b> |
|        | B8448280 |    | Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12.5 mm de gruix, acabat llis , de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat ( D) segons la norma UNE-EN 13964 , per a que quedi l'entramat ocult , i reacció al foc A2-s1, d0                                                                                                                                                                                                                             | 28,75760 €     |
|        | B84Z3510 |    | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg | 2,78100 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,54 €        |
| P- 86  | K8943A25 | m2 | Rascat i Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat L, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944, format per 2 capes, capa d'imprimació de 100 µm i capa d'acabat de 100 µm, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual, garantint una protecció contra el foc EI 90                                                                                                                | <b>16,87 €</b> |
|        | B89ZPE50 |    | Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,84992 €      |
|        | B89ZPP60 |    | Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,17964 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,84 €        |
| P- 87  | K898J720 | m2 | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>8,25 €</b>  |
|        | B89ZR020 |    | Pintura acrílica, en fase aquosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,45292 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,80 €         |
| P- 88  | K898KTA0 | m2 | Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>7,55 €</b>  |
|        | B89ZSD00 |    | Pintura plàstica tixotròpica per a interiors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,55470 €      |
|        | B8ZA1000 |    | Segelladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,65025 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,35 €         |
| P- 89  | K8K9SH3C | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>20,01 €</b> |
|        | B0A5AA00 |    | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,96000 €      |
|        | B0CHSH3C |    | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,50494 €      |
|        | B7J50010 |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,68700 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,86 €        |
| P- 90  | K9G3BA56 | m2 | Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, acabat amb remolinat mecànic                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>21,50 €</b> |
|        | B06QC36A |    | Formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E                                                                                                                                                                                                                                          | 13,56705 €     |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,93 €         |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 11

| NÚMERO | CODI         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU        |
|--------|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| P- 91  | KA1DAQR5     | u  | Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m}=1,18W(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-294).                                                                                      | 275,23 €    |
|        | B7J50010     |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,51140 €   |
|        | B7J50090     |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,72160 €   |
|        | BA1DA6R5     |    | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 137,59200 € |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 132,41 €    |
| P- 92  | KA1DAPR5K8VP | u  | Fusteria exterior de fusta de pi, per a fix, de 2400x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m}=1,18W(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard.                                                                                              | 812,85 €    |
|        | B7J50010     |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,51140 €   |
|        | B7J50090K8VP |    | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,90400 €   |
|        | BA1DA5R5     |    | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 126,23400 € |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 683,20 €    |
| P- 93  | KA1DAQR5K8VP | u  | Conjunt de fusta de pi, dimensions totals 2400x3000mm, format per dues fulles practicable de 1200x3000mm, acabat mitjançant sistema de vernissat translúcid, composta de bastiment 168x78 de secció i fulla batent de 90x78mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m}=1,18W(m^2K)$ , , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, ferramenta perimetral de tancament, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant palanca antipànic per embutir tipus serie 5500 de la casa CVL | 2.987,69 €  |
|        | B7J50010     |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,51140 €   |
|        | B7J50090K8VP |    | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,90400 €   |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 12

| NÚMERO | CODI         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU        |
|--------|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| P- 94  | BA1DA6R5     | u  | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 137,59200 € |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.846,68 €  |
|        | KA1DAQR5K97Q |    | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla fixe de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311).                                           | 916,82 €    |
|        | B7J50010     |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,51140 €   |
|        | B7J50090K98Q |    | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,34400 €   |
|        | BA1DA6R5     |    | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 137,59200 € |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 776,37 €    |
|        | KA1DAQR5K98Q |    | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1800x1100mm, marc de 168x78 de secció i fulla batent de 90x78mm de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311). | 797,37 €    |
|        | B7J50010     |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,51140 €   |
|        | B7J50090K98Q |    | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,34400 €   |
| P- 95  | BA1DA6R5     | u  | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 137,59200 € |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 656,92 €    |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 13

| NÚMERO | CODI         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU              |
|--------|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| P- 96  | KA1DAQR5K99Q | u  | Fusteria exterior de fusta de pi, per a una fulla basculant, de 1200x3000mm, marc de 168x78 de secció, motllura recta, rivets i tapajunts de fusta massissa de 70x15mm, amb capacitat de rebre un envidrament amb un gruix mínim de 43mm i màxim de 54mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m=1,18W(m2K), , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanqueïtat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208, i classificació a la força del vent classe 5, segons UNE-EN12210, acabat mitjançant sistema envernissat translúcid, obertura mitjançant falleba de palanca, ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard (P-311). | <b>1.089,34 €</b> |
|        | B7J50010     |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,51140 €         |
|        | B7J50090K98Q |    | Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,34400 €         |
|        | BA1DA6R5     |    | Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 137,59200 €       |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 948,89 €          |
| P- 97  | KC1FJ141     | m2 | Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>57,59 €</b>    |
|        | BC1F9141     |    | Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 43,33000 €        |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14,26 €           |
| P- 98  | KFA00000     | u  | Material de conducte tub reixes i suports                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>168,00 €</b>   |
|        |              |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 168,00 €          |
| P- 99  | KFA00001     | u  | Material fixació i anclatge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>90,00 €</b>    |
|        |              |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90,00 €           |
| P- 100 | KFA1A342     | m  | Tub PVC 25 mm pressió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>3,39 €</b>     |
|        | B0A72L00     |    | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,02780 €         |
|        | BFA1A340     |    | Tub de PVC de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,08540 €         |
|        | BFWA1A40     |    | Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,47500 €         |
|        | BFYA1A40     |    | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, encolat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,34000 €         |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,46 €            |
| P- 101 | KG21251H     | m  | Cable 4 pars UTP CAT.6 lliure d'alògens (levingtong), subministrament i instal·lació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1,66 €</b>     |
|        | BG212510     |    | Tub rígida de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,56100 €         |
|        | BGW21000     |    | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,14000 €         |
|        |              |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,96 €            |
| P- 102 | KG411498     | u  | Interruptor automàtic IC60H 2P 25A Curva C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>57,05 €</b>    |
|        | BG411498     |    | Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 7,5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,05000 €        |
|        | BGW41000     |    | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,41000 €         |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 14

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU            |
|--------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                        | 30,59 €         |
| P- 103 | KG415DJD | u  | Interruptor automàtic IGA 2P 25A                                                                                                                                                                                                                                        | <b>86,97 €</b>  |
|        | BG415DJD |    | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN | 51,79000 €      |
|        | BGW41000 |    | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                        | 0,41000 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                        | 34,77 €         |
| P- 104 | KG621291 | u  | Interruptor dif instantani 2P 40A 30 MA                                                                                                                                                                                                                                 | <b>134,17 €</b> |
|        | BG621291 |    | Interruptor doble, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar                                                                                                                                                             | 5,07000 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                        | 129,10 €        |
| P- 105 | KG621296 | u  | Interruptor automàtic IC60H 2P 10A Curva C                                                                                                                                                                                                                              | <b>52,86 €</b>  |
|        | BG621296 |    | Interruptor doble, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, per a encastar                                                                                                                                                | 10,99000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                        | 41,87 €         |
| P- 106 | KG621297 | u  | Interruptor automàtic IC60H 2P 16A Curva C                                                                                                                                                                                                                              | <b>51,09 €</b>  |
|        | BG621297 |    | Interruptor doble, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar                                                                                                                                                  | 12,36000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                        | 38,73 €         |
| P- 107 | KG62BG92 | u  | Interruptor Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment                                                                                                                                                                       | <b>6,45 €</b>   |
|        | BG62BG92 |    | Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,                                                                                                                                                                             | 2,38000 €       |
|        | BGW62000 |    | Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors                                                                                                                                                                                                         | 0,33000 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,74 €          |
| P- 108 | KG63D15S | u  | Base doble horitzontal de superfície 16A-230V                                                                                                                                                                                                                           | <b>19,44 €</b>  |
|        | BG63D15S |    | Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt                                                                                                   | 3,40000 €       |
|        | BGW63000 |    | Part proporcional d'accessoris per a endolls                                                                                                                                                                                                                            | 0,35000 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,69 €         |
| P- 109 | KH1247D2 | u  | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 22 W de potència de la llumenera, 2500 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable 1-10 V, muntada superficialment                                                                                          | <b>63,08 €</b>  |
|        | BH1247D2 |    | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2500 lm de flux lluminós, protecció IP44, regulable 1-10 V, per a muntar superficialment                                                                                     | 50,00000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,08 €         |
| P- 110 | KH12JJD1 | u  | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 57 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment                                                                                              | <b>78,08 €</b>  |
|        | BH12JJD1 |    | Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 44 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, per a muntar superficialment                                                                                         | 65,00000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,08 €         |
| P- 111 | KH619F3A | u  | Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial                  | <b>35,08 €</b>  |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 15

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                       | PREU        |
|--------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        | BH619F3A |    | Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà                   | 28,54000 €  |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                 | 6,54 €      |
| P- 112 | KJ13B611 | u  | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals                                                                                                                 | 131,81 €    |
|        | B7J50010 |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                         | 0,34350 €   |
|        | BJ13B611 |    | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior                                                                                                                                               | 122,73000 € |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                 | 8,74 €      |
| P- 113 | KJ14B11N | u  | Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació                                                                            | 171,44 €    |
|        | B7J50010 |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                         | 0,16488 €   |
|        | BJ14B11N |    | Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu superior                                                                                                            | 142,16000 € |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                 | 29,12 €     |
| P- 114 | KJ18D211 | u  | Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, de color blanc i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada amb suports murals                                                                         | 127,22 €    |
|        | B7J50010 |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                         | 0,34350 €   |
|        | BJ18D211 |    | Aigüera de gres esmaltat brillant amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, de color blanc i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior                                                                                                  | 72,24000 €  |
|        | BJ1ZQ000 |    | Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius                                                                                                                                                                  | 29,56000 €  |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                 | 25,08 €     |
| P- 115 | KJ33B7PG | u  | Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC                                                                                                                                                              | 12,07 €     |
|        | BJ33B7PG |    | Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC                                                                                                                                                          | 6,30000 €   |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                 | 5,77 €      |
| P- 116 | KJ42U010 | u  | Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques | 66,64 €     |
|        | BJ42U010 |    | Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.                                    | 60,96000 €  |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                 | 5,68 €      |
| P- 117 | KJ43U010 | u  | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques                                                                                                        | 38,07 €     |
|        | BJ43U010 |    | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre                                                                                                                                            | 30,12000 €  |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                 | 7,95 €      |
| P- 118 | KJ46U003 | u  | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques                                                                                        | 267,24 €    |
|        | BJ46U003 |    | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò                                                                                                                            | 244,53000 € |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                 | 22,71 €     |
| P- 119 | KL780000 | m  | Tub 120mm espessor 0,5                                                                                                                                                                                                                           | 6,30 €      |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 16/10/20

Pàg.: 16

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                      | PREU            |
|--------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             | 6,30 €          |
| P- 120 | KL780001 | u  | T 120 90°                                                                                                                                                                                                       | <b>14,28 €</b>  |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             | 14,28 €         |
| P- 121 | KL780002 | u  | Colze 120 90° amb junta                                                                                                                                                                                         | <b>13,68 €</b>  |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             | 13,68 €         |
| P- 122 | KL780003 | u  | Abraçaderes 120 cargolar                                                                                                                                                                                        | <b>5,34 €</b>   |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             | 5,34 €          |
| P- 123 | KL780004 | u  | MF 120 Timer motor E                                                                                                                                                                                            | <b>49,95 €</b>  |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             | 49,95 €         |
| P- 124 | KL780005 | u  | Reixeta exterior amb apretura                                                                                                                                                                                   | <b>26,34 €</b>  |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             | 26,34 €         |
| P- 125 | KP731JB2 | u  | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample                                                | <b>11,93 €</b>  |
|        | BP731B0  |    | Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell                                           | 8,10000 €       |
|        | BP7ZSR20 |    | Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets                                                                                           | 2,00000 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                | 1,83 €          |
| P- 126 | KP7E1E10 | u  | Panell 24 ports integrats 110 IDC, UTP CAT 6, subministrament i instal·lació                                                                                                                                    | <b>233,71 €</b> |
|        | BP7E1E10 |    | Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V | 213,65000 €     |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                | 20,06 €         |
| P- 127 | KP7E1E20 | u  | Caixa Cima 1 mòdul, subministrament i instal·lació                                                                                                                                                              | <b>12,60 €</b>  |
|        |          |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             | 12,60 €         |
| P- 128 | KP7Z8181 | u  | Caixa de 305mm Cab Lan UUTP 4P CAT 6 250 MHz                                                                                                                                                                    | <b>94,87 €</b>  |
|        | BP7Z8180 |    | Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 8 connectors del tipus ST, per a fixació mural                                                                                                   | 54,74000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                | 40,13 €         |
| P- 129 | KP7Z8221 | u  | Caixa superfície serie VS porta opaca 24 mm                                                                                                                                                                     | <b>50,41 €</b>  |
|        | BP7Z8220 |    | Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 2 connectors del tipus ST / SC, per a fixació mural                                                                                              | 21,38000 €      |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                | 29,03 €         |
| P- 130 | KP7ZQT11 | u  | Caixa superfície 100 x 100 mm                                                                                                                                                                                   | <b>4,64 €</b>   |
|        | BP7ZQT11 |    | Divisor per a xarxa de telefonia, per a distribuïdor, de tipus modular d'1 mòdul estret, d'accés frontal                                                                                                        | 3,84000 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                | 0,80 €          |
| P- 131 | KP7ZQV11 | u  | Caixa superfície 220 x 170mm                                                                                                                                                                                    | <b>7,50 €</b>   |
|        | BP7ZQV11 |    | Divisor per a xarxa de veu i dades, per a distribuïdor, de tipus modular d'1 mòdul estret, d'accés frontal                                                                                                      | 5,00000 €       |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                | 2,50 €          |
| P- 132 | LD3111B4 | u  | Pujar a nivell de paviment arquetes registrables                                                                                                                                                                | <b>27,37 €</b>  |

## QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 16/10/20

Pàg.: 17

|          |                                                                                                                                                          |                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| BD3111B4 | Caixa sífònica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 32 mm i sortida de 40 mm<br>Altres conceptes | 6,93000 €<br>20,44 € |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|





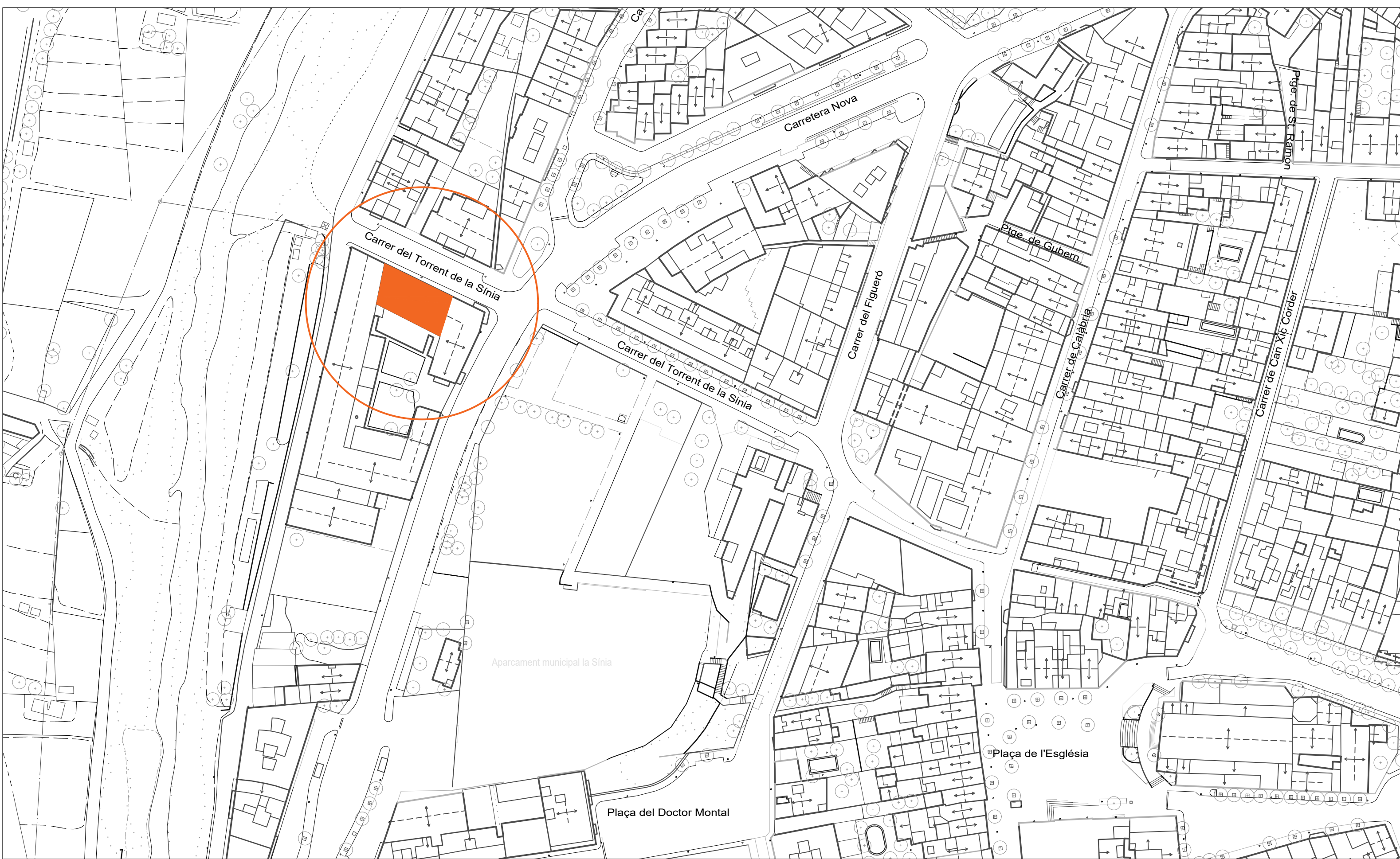
AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Memòria

Projecte Executiu d'adequació nau annexa Can Luna per a destinar-la a Espai Jove

---

## **ANNEX 3: PLÀNOLS**

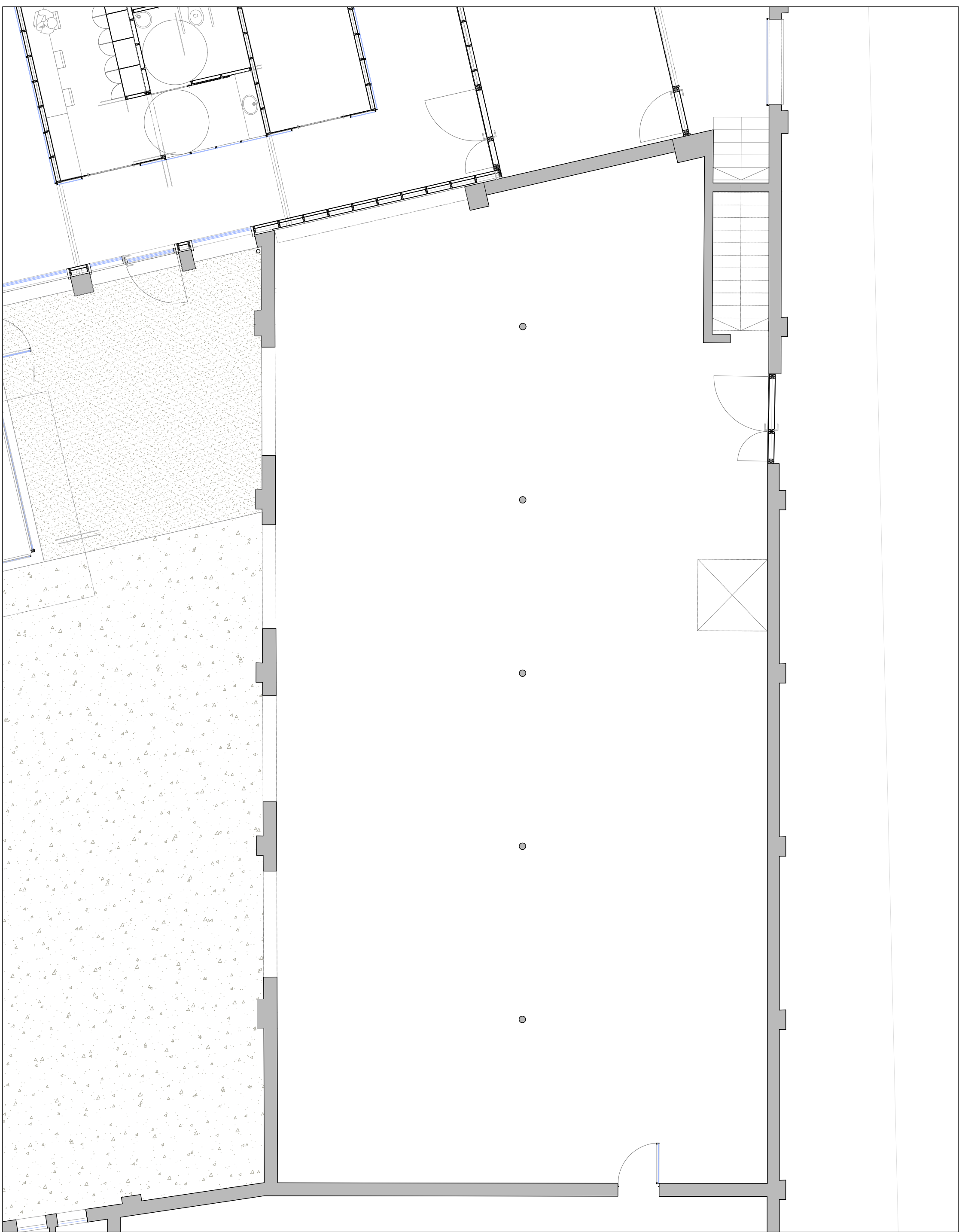


|                        |  |                                             |  |                                     |  |                                                                                                                                          |  |
|------------------------|--|---------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| L'alcaldeessa          |  | Els tècnics municipals                      |  | Projecte                            |  | <div><br/>Ajuntament de<br/><b>LA GARRIGA</b></div> |  |
|                        |  |                                             |  | Plànol                              |  | Nº Plànol                                                                                                                                |  |
|                        |  |                                             |  | <b>Situació</b>                     |  | <b>01</b>                                                                                                                                |  |
| Dolors Castellà i Puig |  | Jordi Carreras Arisa<br>Enginyer industrial |  | Data de projecte<br>Octubre de 2020 |  | Arxiu                                                                                                                                    |  |
|                        |  | Maria Torrents Coll<br>Arquitecta tècnica   |  |                                     |  | Nº Projecte                                                                                                                              |  |
|                        |  |                                             |  |                                     |  | Escala<br><b>1:1000</b>                                                                                                                  |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'alcalde<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



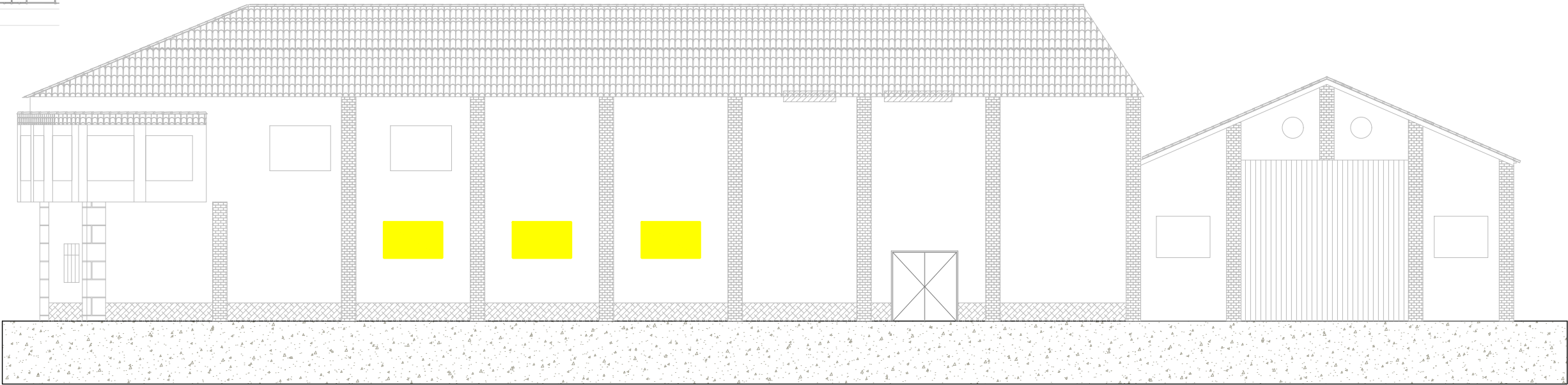
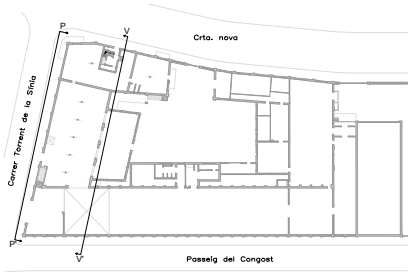


|                        |                                                                                                                             |                                                                        |       |             |                                                                                                                                      |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'alcalde              | Els tècnics municipals                                                                                                      | <div>Projecte</div> <div>Adequació del casal de joves a can Luna</div> |       |             | <div></div> <div>Ajuntament de LA GARRIGA</div> |
| Dolors Castellà i Puig | <div>Jordi Carreras Arisa</div> <div>Enginyer industrial</div> <div>Maria Torrents Coll</div> <div>Arquitecta tècnica</div> | <div>Plànol</div> <div>Estat actual</div>                              |       |             | Nº Plànol<br>03                                                                                                                      |
|                        |                                                                                                                             | Data de projecte<br>Octubre de 2020                                    | Arxiu | Nº Projecte | Escala<br>1:75                                                                                                                       |
|                        |                                                                                                                             |                                                                        |       |             |                                                                                                                                      |

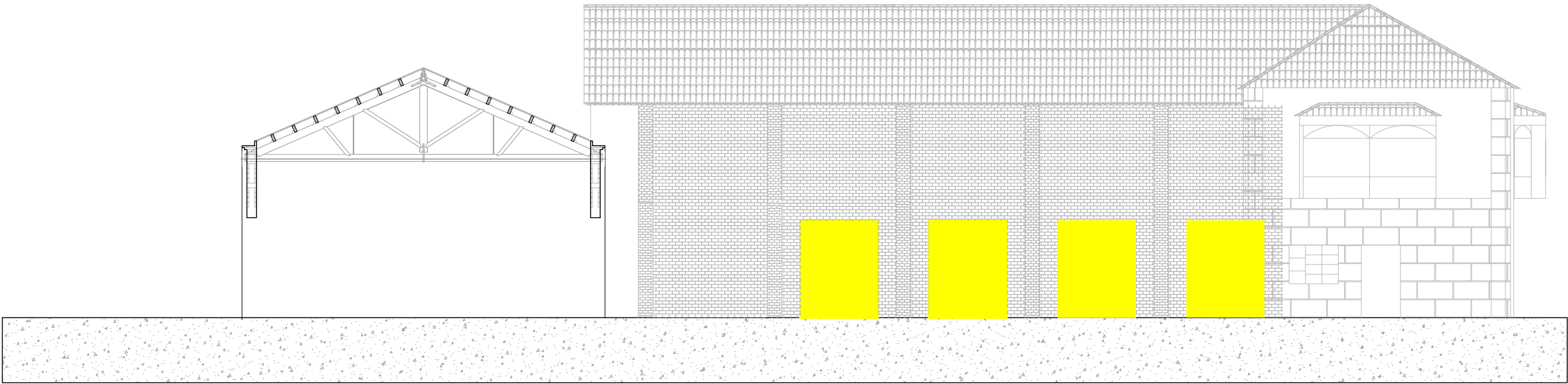


 Enderrocs

|                        |                                             |                                           |                  |       |                                                                                                                             |           |
|------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| L'alcaldeessa          | Els tècnics municipals                      | Projecte                                  |                  |       | <br>Ajuntament de<br><b>LA GARRIGA</b> |           |
|                        |                                             | Adequació del casal de joves a can Luna   |                  |       |                                                                                                                             |           |
|                        |                                             | Plànol                                    |                  |       |                                                                                                                             |           |
| Dolors Castellà i Puig | Jordi Carreras Arisa<br>Enginyer industrial | Maria Torrents Coll<br>Arquitecta tècnica | Planta enderrocs |       |                                                                                                                             | Nº Plànol |
|                        |                                             |                                           |                  |       |                                                                                                                             | 04        |
|                        |                                             |                                           | Data de projecte | Arxiu | Nº Projecte                                                                                                                 | Escala    |
|                        |                                             |                                           | Octubre de 2020  |       |                                                                                                                             | 1:75      |



ALÇAT P–P’ C/ Torrent de la Sínia



ALÇAT V–V’ Pati interior

 Enderrocs

L'alcalde

Dolors Castellà i Puig

Els tècnics municipals

Jordi Carreras Arisa  
Enginyer industrial

Maria Torrents Coll  
Arquitecta tècnica

|                                            |       |             |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projecte                                   |       |             | <br>Ajuntament de<br><b>LA GARRIGA</b> |
| Adequació del casal de joves a<br>can Luna |       |             |                                                                                                                             |
| Plànol                                     |       |             | Nº Plànol                                                                                                                   |
| Alçat enderrocs                            |       |             | 05                                                                                                                          |
| Data de projecte                           | Arxiu | Nº Projecte | Escala                                                                                                                      |
| Octubre de 2020                            |       |             | 1:150                                                                                                                       |



----- Clavegueró existent      ——— Excavacions

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'alcalde<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



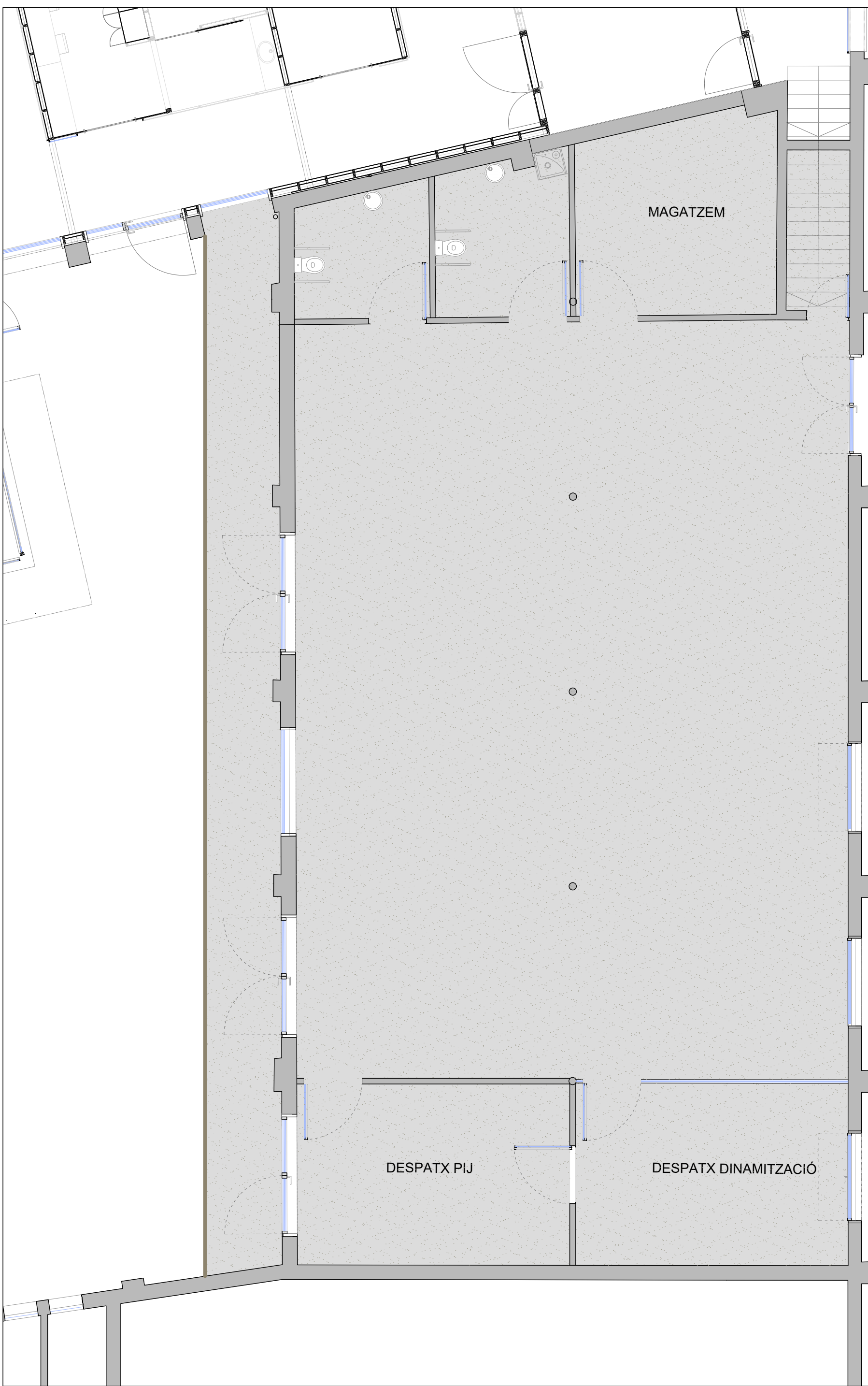
Forjat



Estintolaments

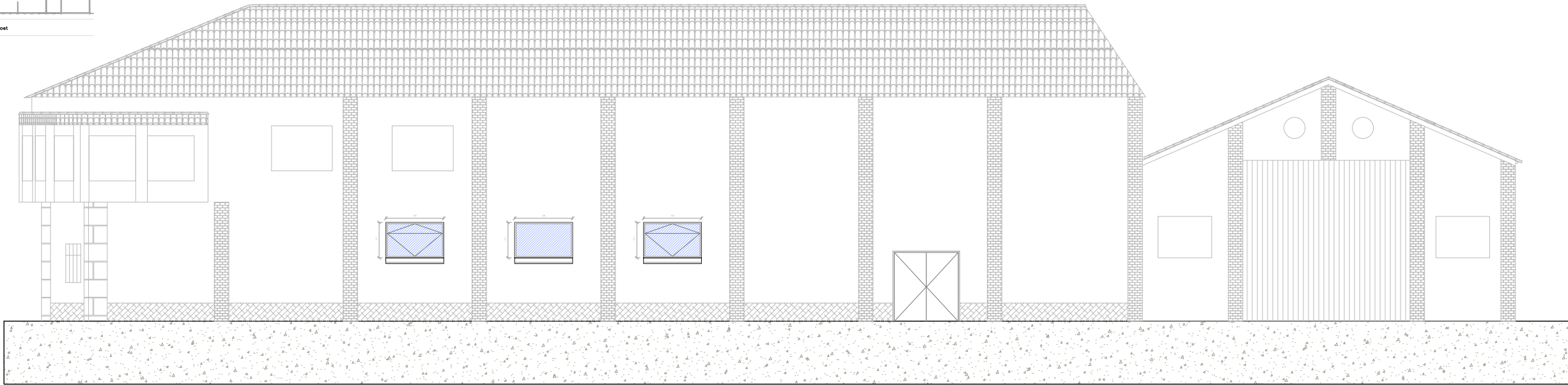
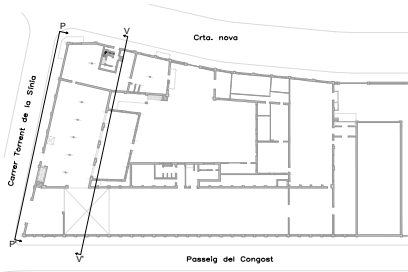
|                        |  |                                             |  |                                           |  |                                                                                       |  |
|------------------------|--|---------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| L'alcaldeessa          |  | Els tècnics municipals                      |  | Projecte                                  |  |  |  |
|                        |  |                                             |  | Adequació del casal de joves a can Luna   |  | Ajuntament de LA GARRIGA                                                              |  |
|                        |  |                                             |  | Plànol                                    |  | Nº Plànol                                                                             |  |
|                        |  |                                             |  | Estructura                                |  | 07                                                                                    |  |
| Data de projecte       |  | Arxiu                                       |  | Nº Projecte                               |  | Escala                                                                                |  |
| Octubre de 2020        |  |                                             |  |                                           |  | 1:75                                                                                  |  |
| Dolors Castellà i Puig |  | Jordi Carreras Arisa<br>Enginyer industrial |  | Maria Torrents Coll<br>Arquitecta tècnica |  |                                                                                       |  |



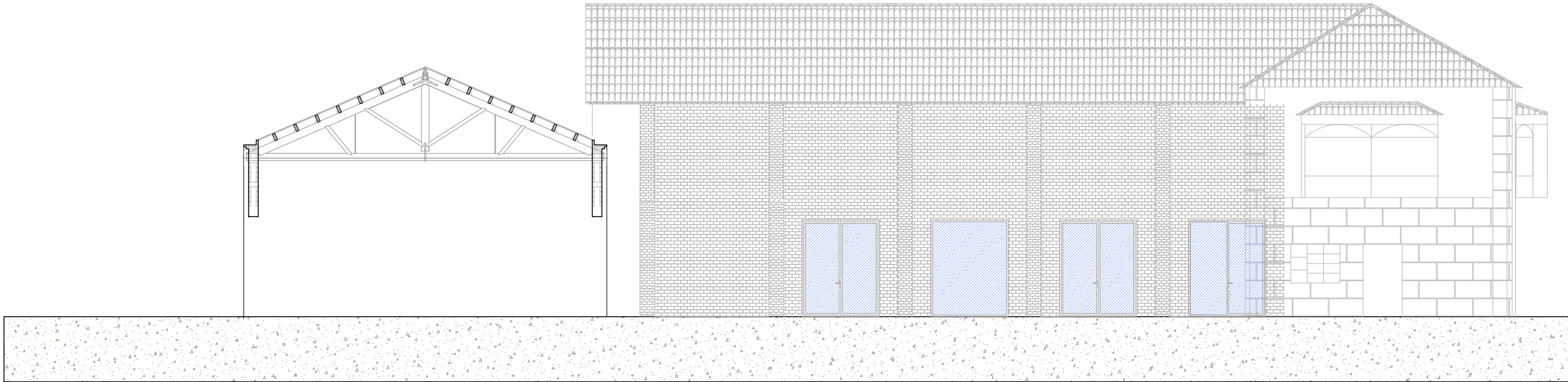


C/ Torrent de la Sínia

|                        |  |                                             |  |                                            |  |             |                                                                                                                             |
|------------------------|--|---------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'alcaldeessa          |  | Els tècnics municipals                      |  | Projecte                                   |  |             | <br>Ajuntament de<br><b>LA GARRIGA</b> |
| Dolors Castellà i Puig |  | Jordi Carreras Arisa<br>Enginyer industrial |  | Adequació del casal de joves a<br>can Luna |  | Plànol      | Nº Plànol                                                                                                                   |
|                        |  |                                             |  | Paviments                                  |  | Arxiu       | 08                                                                                                                          |
|                        |  | Maria Torrents Coll<br>Arquitecta tècnica   |  | Data de projecte                           |  | Nº Projecte | Escala                                                                                                                      |
|                        |  |                                             |  | Octubre de 2020                            |  |             | 1:75                                                                                                                        |



ALÇAT P–P’ C/ Torrent de la Sínia



ALÇAT V–V’ Pati interior

L'alcalde

Els tècnics municipals

Dolors Castellà i Puig

Jordi Carreras Arisa  
Enginyer industrial

Maria Torrents Coll  
Arquitecta tècnica

Projecte

Adequació del casal de joves a  
can Luna

Plànol

Alçat façanes

Data de projecte

Octubre de 2020

Arxiu

Nº Projecte



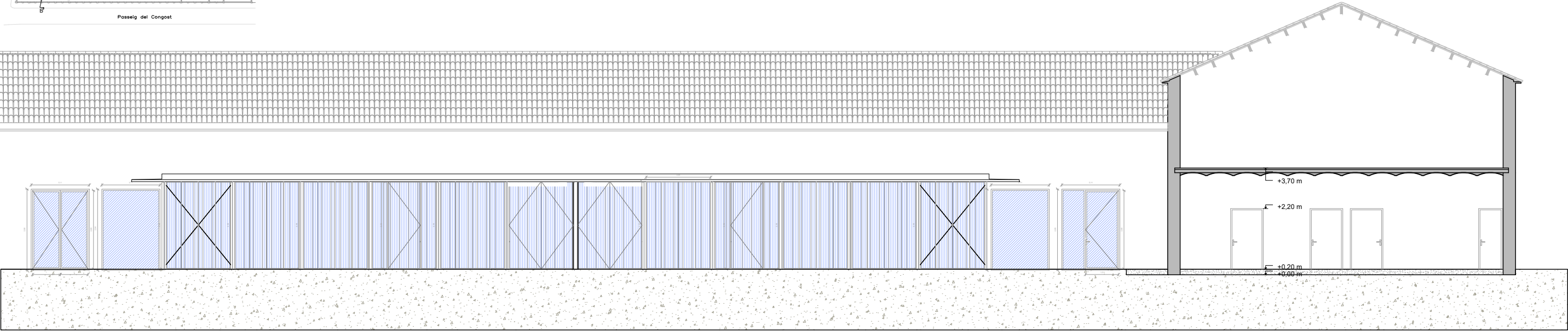
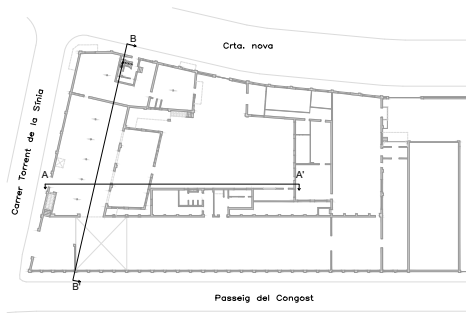
Ajuntament de  
LA GARRIGA

Nº Plànol

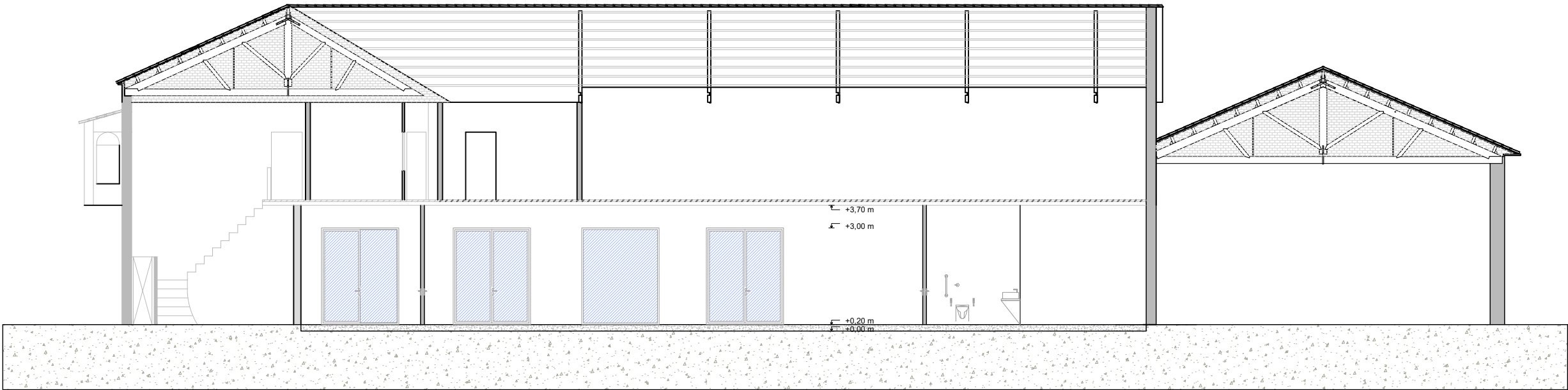
09

Escala

1:150



Secció A—A’



SECCIÓ B—B’

L'alcalde

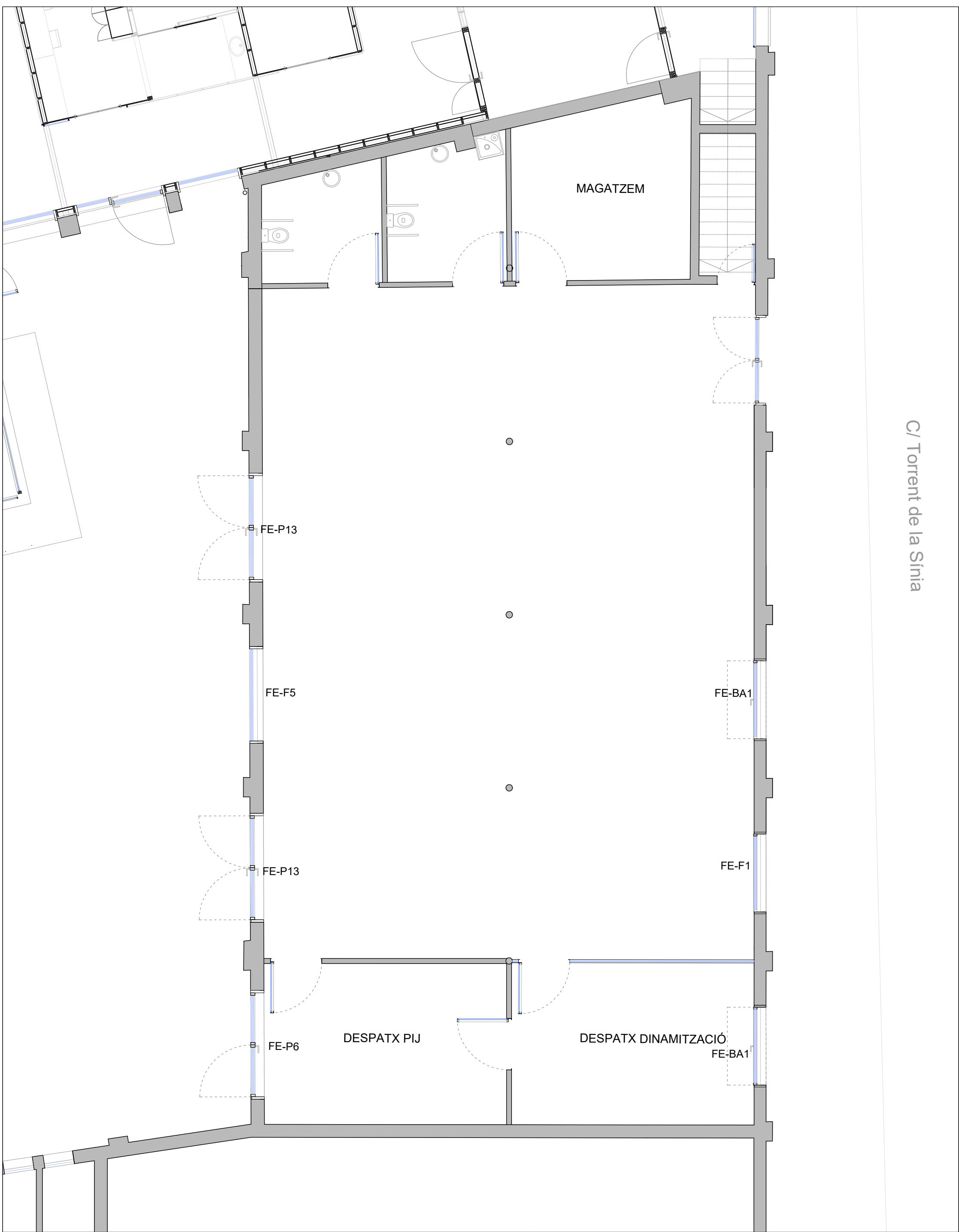
Els tècnics municipals

Dolors Castellà i Puig

Jordi Carreras Arisa  
Enginyer industrial

Maria Torrents Coll  
Arquitecta tècnica

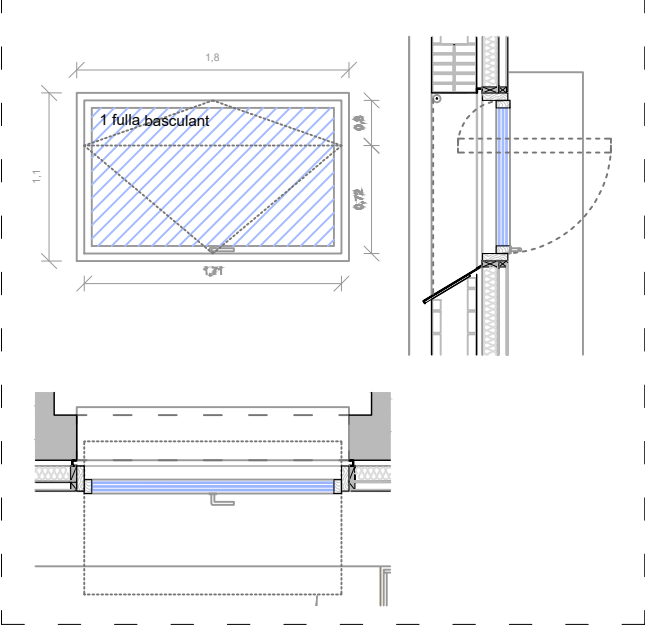
|                                            |       |             |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projecte                                   |       |             | <br>Ajuntament de<br><b>LA GARRIGA</b> |
| Adequació del casal de joves a<br>can Luna |       |             |                                                                                                                             |
| Plànol                                     |       |             | Nº Plànol                                                                                                                   |
| Seccions                                   |       |             | 10                                                                                                                          |
| Data de projecte                           | Arxiu | Nº Projecte | Escala                                                                                                                      |
| Octubre de 2020                            |       |             | 1:150                                                                                                                       |



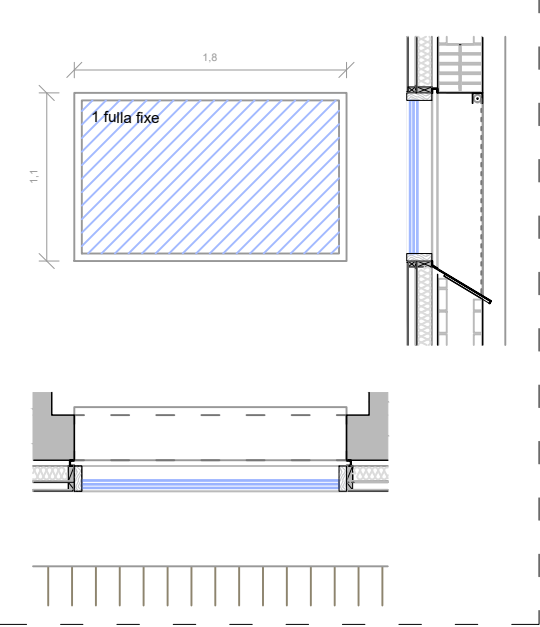
C/ Torrent de la Sínia

|                        |                                             |                                            |       |             |                                                                                                                             |           |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| L'alcaldeessa          | Els tècnics municipals                      | Projecte                                   |       |             | <br>Ajuntament de<br><b>LA GARRIGA</b> |           |
|                        |                                             | Adequació del casal de joves a<br>can Luna |       |             |                                                                                                                             |           |
|                        |                                             | Plànol                                     |       |             |                                                                                                                             | Nº Plànol |
|                        |                                             | Fusteries                                  |       |             |                                                                                                                             | 11        |
|                        |                                             | Data de projecte                           | Arxiu | Nº Projecte | Escala                                                                                                                      |           |
| Dolors Castellà i Puig | Jordi Carreras Arisa<br>Enginyer industrial | Octubre de 2020                            |       |             | 1:75                                                                                                                        |           |
|                        | Maria Torrents Coll<br>Arquitecta tècnica   |                                            |       |             |                                                                                                                             |           |

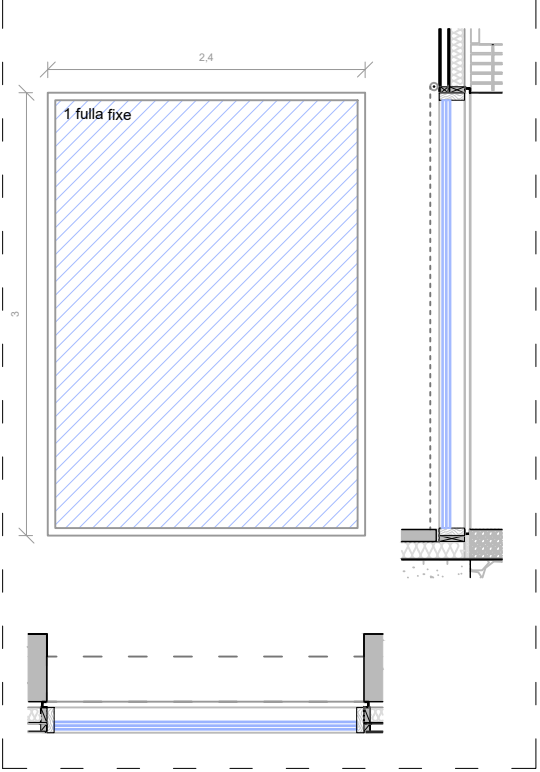
FE-BA1



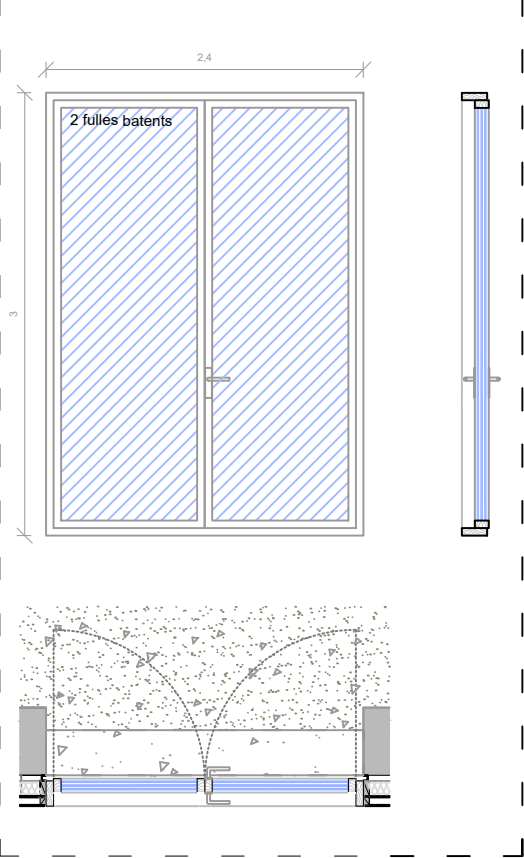
FE-F1



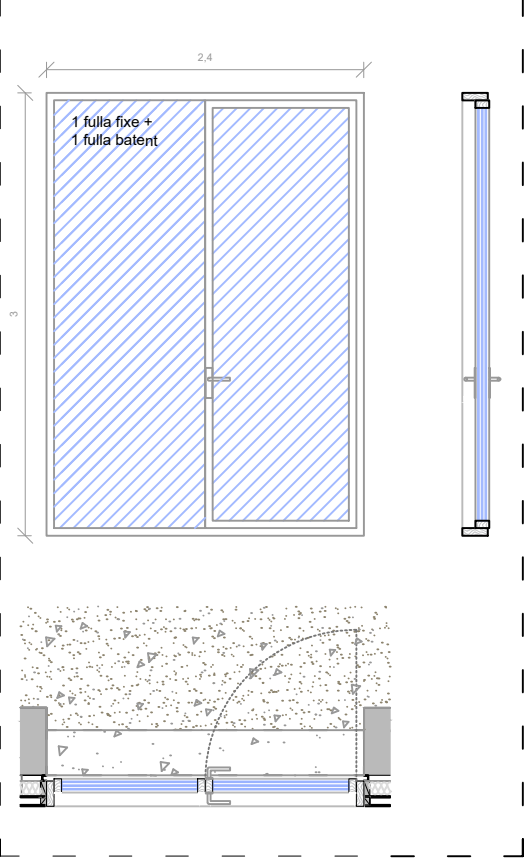
FE-F5



FE-P13



FE-P6



L'alcalde

Dolors Castellà i Puig

Els tècnics municipals

Jordi Carreras Arisa  
Enginyer industrial

Maria Torrents Coll  
Arquitecta tècnica

Projecte

Adequació del casal de joves a  
can Luna

Plànol

Detalls fusteries

Data de projecte

Octubre de 2020

Arxiu

Nº Projecte



Ajuntament de  
LA GARRIGA

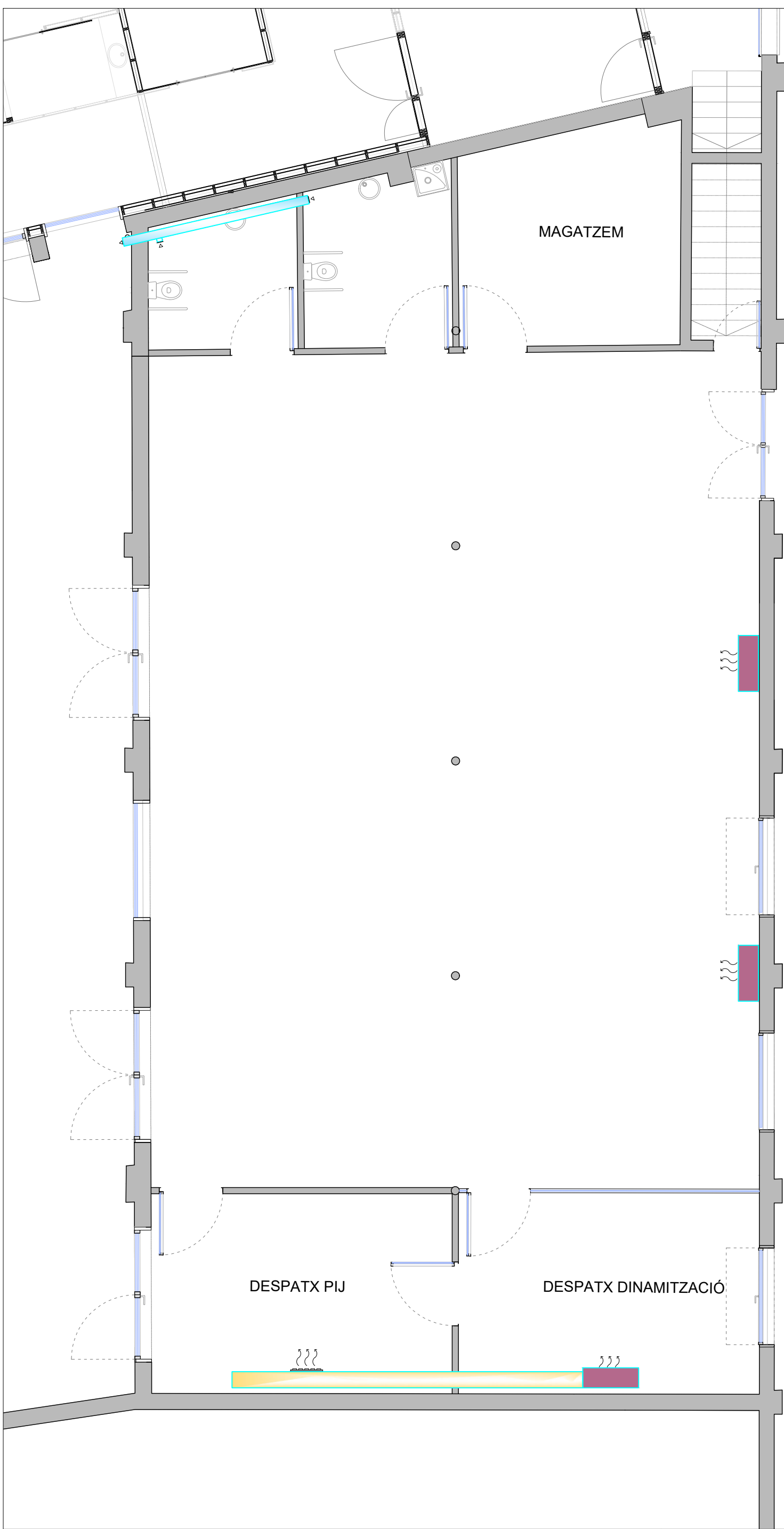
Nº Plànol

12

Escala

1:50

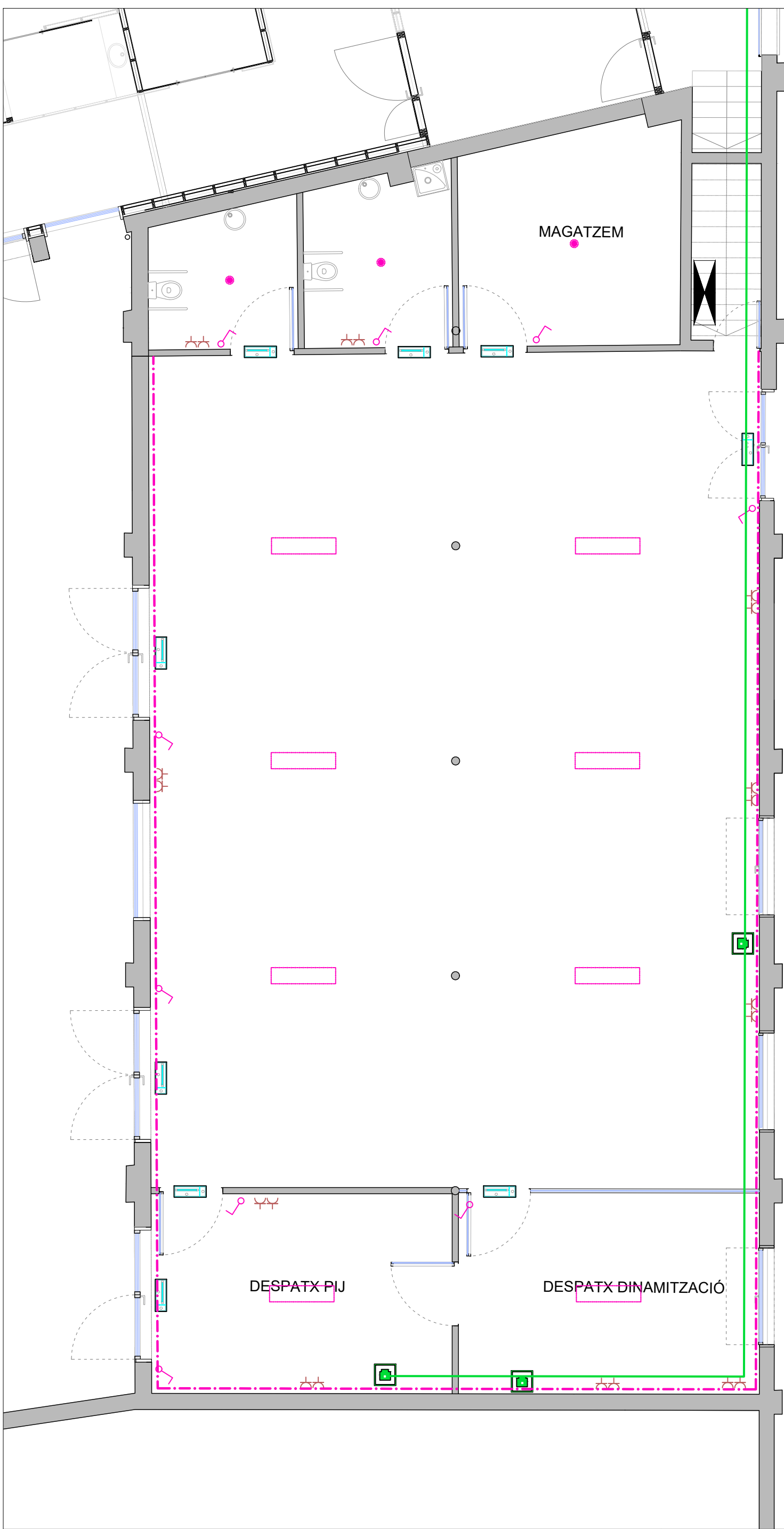




C/ Torrent de la Sínia

| S I M B O L O G I A |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
|                     | Reixa d'impulsió per conducte circular |
|                     | Conductes acer galvanitzat             |
|                     | Bombes (3)                             |
|                     | Cond. extracció aire dels banys        |

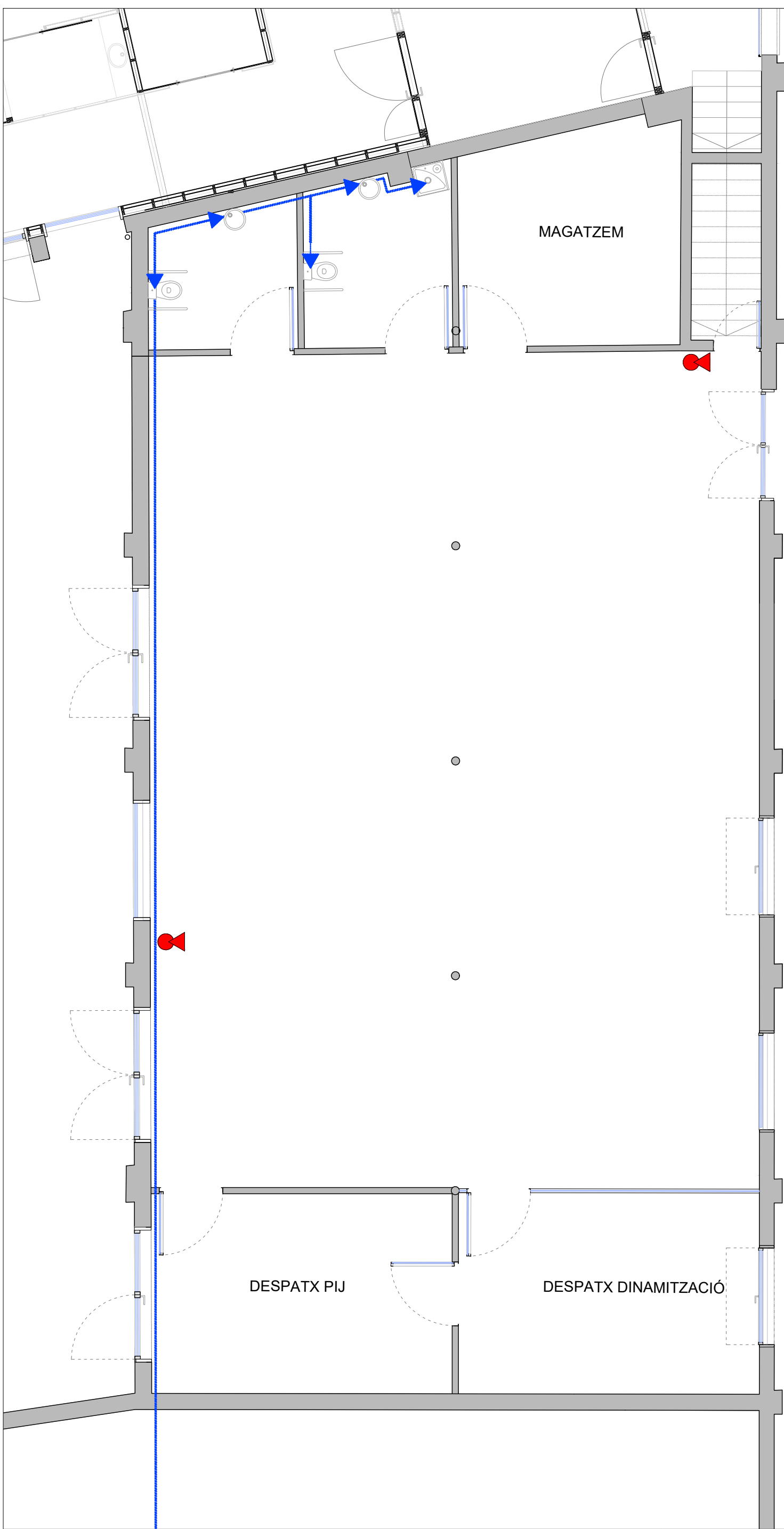
|                        |                                             |                                           |                  |       |                                                                                                                             |           |
|------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| L'alcaldeessa          | Els tècnics municipals                      | Projecte                                  |                  |       | <br>Ajuntament de<br><b>LA GARRIGA</b> |           |
|                        |                                             | Adequació del casal de joves a can Luna   |                  |       |                                                                                                                             |           |
|                        |                                             |                                           |                  |       |                                                                                                                             |           |
| Dolors Castellà i Puig | Jordi Carreras Arisa<br>Enginyer industrial | Maria Torrents Coll<br>Arquitecta tècnica | Plànol           |       |                                                                                                                             | Nº Plànol |
|                        |                                             |                                           | Climatització    |       |                                                                                                                             | 13        |
|                        |                                             |                                           |                  |       |                                                                                                                             |           |
|                        |                                             |                                           | Data de projecte | Arxiu | Nº Projecte                                                                                                                 | Escala    |
|                        |                                             |                                           | Octubre de 2020  |       |                                                                                                                             | 1:75      |
|                        |                                             |                                           |                  |       |                                                                                                                             |           |



C/ Torrent de la Sinia

| S I M B O L O G I A |                                |
|---------------------|--------------------------------|
|                     | Caixa general de protecció (1) |
|                     | Llumenera 57w (8)              |
|                     | Llumenera 22w (3)              |
|                     | Interruptors/conmutador (9)    |
|                     | Base doble endoll (10)         |
|                     | Llumenera d'emergència (9)     |
|                     | Base xarxa RJ-45 (3)           |
|                     | Safata d'acer laminat          |
|                     | Telecomunicacions              |

|                        |                                             |                                            |       |             |                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'alcaldeessa          | Els tècnics municipals                      | Projecte                                   |       |             | <br>Ajuntament de<br><b>LA GARRIGA</b> |
|                        |                                             | Adequació del casal de joves a<br>can Luna |       |             |                                                                                                                             |
|                        |                                             | Plànol                                     |       |             |                                                                                                                             |
| Dolors Castellà i Puig | Jordi Carreras Arisa<br>Enginyer industrial | Instal·lació elèctrica i comunicacions     |       |             | Nº Plànol<br>14                                                                                                             |
|                        |                                             | Data de projecte<br>Octubre de 2020        | Arxiu | Nº Projecte | Escala<br>1:75                                                                                                              |
|                        |                                             |                                            |       |             |                                                                                                                             |
|                        |                                             | Maria Torrents Coll<br>Arquitecta tècnica  |       |             |                                                                                                                             |

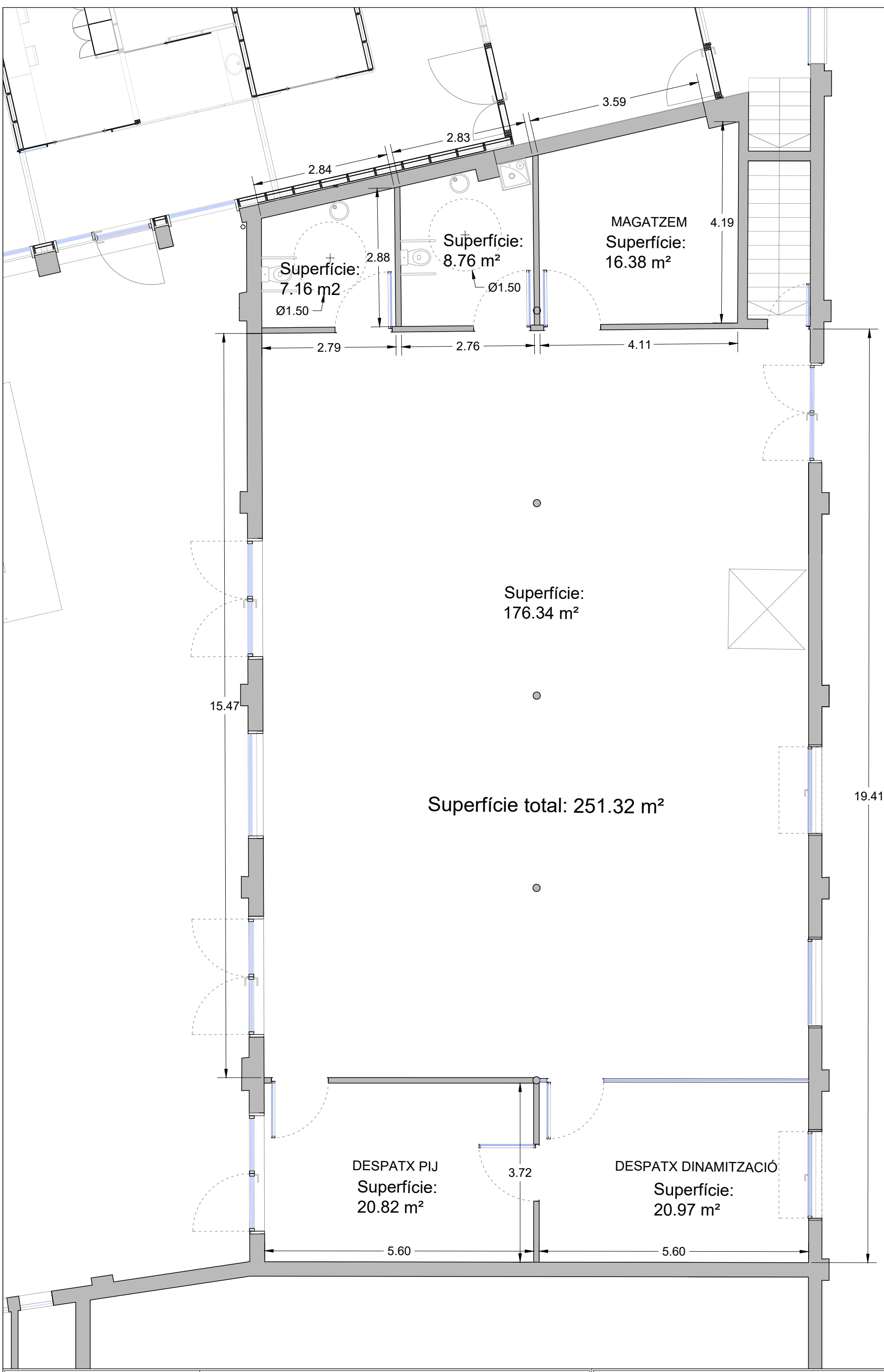


C/ Torrent de la Sinia

| S I M B O L O G I A |                |
|---------------------|----------------|
|                     | Punt aigua (5) |
|                     | Canonada aigua |
|                     | Extintor (2)   |

|                        |                                             |                                            |  |       |                                                                                                                             |           |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| L'alcaldeessa          | Els tècnics municipals                      | Projecte                                   |  |       | <br>Ajuntament de<br><b>LA GARRIGA</b> |           |
|                        |                                             | Adequació del casal de joves a<br>can Luna |  |       |                                                                                                                             |           |
|                        |                                             | Plànol                                     |  |       |                                                                                                                             | Nº Plànol |
|                        |                                             | Instal·lació aigua i extintors             |  |       |                                                                                                                             | 15        |
| Dolors Castellà i Puig | Jordi Carreras Arisa<br>Enginyer industrial | Data de projecte                           |  | Arxiu | Nº Projecte                                                                                                                 | Escala    |
|                        |                                             | Octubre de 2020                            |  |       |                                                                                                                             | 1:75      |
|                        |                                             | Maria Torrents Coll<br>Arquitecta tècnica  |  |       |                                                                                                                             |           |





C/ Torrent de la Sínia

|                        |                                             |                                           |                  |       |                                                                                                                             |        |
|------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| L'alcaldeessa          | Els tècnics municipals                      | Projecte                                  |                  |       | <br>Ajuntament de<br><b>LA GARRIGA</b> |        |
|                        |                                             | Adequació del casal de joves a can Luna   |                  |       |                                                                                                                             |        |
|                        |                                             | Plànol                                    |                  |       | Nº Plànol                                                                                                                   |        |
|                        |                                             | Cotes i superfícies                       |                  |       | 16                                                                                                                          |        |
| Dolors Castellà i Puig | Jordi Carreras Arisa<br>Enginyer industrial | Maria Torrents Coll<br>Arquitecta tècnica | Data de projecte | Arxiu | Nº Projecte                                                                                                                 | Escala |
|                        |                                             |                                           | Octubre de 2020  |       |                                                                                                                             | 1:75   |



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Memòria

Projecte Executiu d'adequació nau annexa Can Luna per a destinar-la a Espai Jove

---

Maria Torrents i Coll  
Arquitecta Tècnica Municipal

La Garriga, octubre 2020