



CONSELL COMARCAL
DEL BAIX EMPORDÀ

MEMÒRIA
VALORADA

ADEQUACIÓ, REHABILITACIÓ I MILLORES DEL CEMENTIRI MUNICIPAL DE LA TALLADA D'EMPORDÀ

DATA

FEBRER 2022

REF.

Assistència
Ajuntaments

PROMOTOR

EQUIP REDACTOR

AJUNTAMENT DE LA TALLADA D'EMPORDÀ

ÀREA D'ARQUITECTURA I URBANISME

Sandra Fernandez Soteras

Arquitecta col. 43805-7

Alba Sala Vidal

Delmeant

ÍNDIX

1. Memòria descriptiva

2. Annexes

3. Plec de condicions

4. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

5. Justificació del pressupost

6. Documentació gràfica

Nota del Redactor:

La present memòria Valorada es redacta únicament per a la sol·licitud d'inversions municipals en cementiris, convocatòria 2020, de la Diputació de Girona



**CONSELL COMARCAL
DEL BAIX EMPORDÀ**

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

La documentació que s'adjunta, justifica l'actuació prevista:

1. Introducció: nom del projecte i dades del promotor
2. Antecedents
3. Objecte i viabilitat de les obres
4. Descripció de la situació actual
5. Serveis afectats
6. Solució adoptada i descripció de les obres
7. Compliment de Codi Tècnic de l'Edificació
8. Control de qualitat
9. Gestió de residus
10. Seguretat i salut
11. Durada prevista dels treballs i garantia
12. Pressupost
13. Revisió de preus
14. Classificació contractista
15. Definició d'obra complerta

Annex:

- Programa de Control de Qualitat
- Control de residus
- Relació de normativa d'aplicació
- Pla d'Obra

1.1 - Identificació: nom del projecte i dades del promotor

Nom del projecte:

**ADEQUACIÓ, REHABILITACIÓ I MILLORES DEL CEMENTIRI MUNICIPAL
DE LA TALLADA D'EMPORDÀ**

Referència del projecte:

CCBE: Assistència ajuntaments

Tipus d'intervenció: Obres de millora del Cementiri municipal

Emplaçament: Disseminat afores núm. 12

Municipi: 17134 - La Tallada d'Empordà (Baix Empordà).

Dades del promotor:

- Nom: Ajuntament de La Tallada d'Empordà
- NIF: P1720700B
- Adreça: Plaça de l'1 d'Octubre de 2017 – La Tallada d'Empordà - 17.134
- Altres dades de contacte:
Telèfon: 972 780 095 Correu @: ajuntament@latallada.cat

Principals dades del municipi de La Tallada d'Empordà:

- Comarca: Baix Empordà
- Nombre d'habitants (2018): 459
- Extensió: 16,75 km²

1.2 - Antecedents

L'Ajuntament de La Tallada d'Empordà, vista la resolució de la Diputació de Girona per a la presentació de sol·licituds d'ajudes per a la **convocatòria de subvencions per a inversions municipals en cementiris, 2020**, demana als serveis tècnics del Consell Comarcal del Baix Empordà que redactin una memòria valorada per a la presentació d'una sol·licitud, d'acord amb els treballs que se li proposen i defineixen.

S'aporta doncs el present document on es dóna justificació tècnica, arquitectònica i econòmica que en justifica la intervenció i la despesa proposada.

1.3 – Objecte i viabilitat de les obres

Objecte:

L'objecte de la present memòria és definir les principals característiques tècniques i econòmiques de les obres que s'han de realitzar per desenvolupar el projecte obres “**d'adequació, rehabilitació i millora del cementiri municipal de la Tallada d'Empordà**”, amb l'objectiu de:

1- millorar les condicions dels paviments, la circulació a l'interior del cementiri (zones accés als nínxols). **MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT**

2- reparar les façanes interiors del cementiri, i pintar-les.

Reparar les cobertes dels nínxols i la capella, que en especial presenta les teules sense subjecció amb perill de despreniment per acció de la Tramuntana (vent). **MILLORES D'ARRANJAMENT PER EVITAR PERILLS.**

3- Millora en les instal·lacions existents elèctriques, d'aigua freda sanitària i d'enllumenat. **MILLORA PER ACCIÓ DE LA PROTECCIÓ DE LES PERSONES I DE LA INSTAL·LACIÓ, MILLORANT LA SOSTENIBILITAT.**

4- Construcció d'una cambra higiènica adaptada, Així mateix, per tal de **DONAR COMPLIMENT AL DECRET 297/1997 de 25 de novembre pel qual s'aprova el REGLAMENT DE POLICIA SANITÀRIA MORTUÒRIA**, fer un bany d'obra (amb vàter i lavabo), que donarà compliment a l'article 46 del Decret 297/1997.

Viabilitat de les obres:

Donat els antecedents i l'objecte, la redacció d'aquesta memòria tècnica i econòmica **es justifica per la necessitat d'arranjar les patologies existents i fer les obres necessàries d'adequació i millora.**

També **es justifica la necessitat d'adequar-se al Decret 297/1997**, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de Policia Sanitària Mortuòria:

“ Article 38: Tots els municipis, independentment o associats, han de prestar el servei de cementiri, d'acord amb els requisits que estableix aquest Reglament, i a l'empara del que preveu la legislació de règim local vigent, tret del cas de dispensa pel Govern de la Generalitat si la prestació resulta impossible o de molt difícil compliment.”

Pel que fa a les **característiques mínimes que ha de complir la prestació del servei públic de cementiri**, l'article 46 d'aquesta norma disposa el següent:

“ Article 46.1 Els cementiris han de disposar necessàriament, a més del nombre corresponent de sepultures, de les instal·lacions següents:

- a) Un local destinat a dipòsit de cadàvers.*
- b) Un sector destinat a l'enterrament de restes humanes procedents d'avortaments, d'intervencions quirúrgiques i de mutilacions i de criatures abortives.*
- c) Una ossera general destinada a recollir les restes provinents de les exhumacions.*

d) Instal·lacions d'aigua i serveis higiènics.

46.2 Cada cementiri ha de portar un llibre-registre on s'anotaran totes les inhumacions i les exhumacions que es realitzin, amb especificació de la data de realització, del nom del difunt o del titular de la resta, del lloc concret d'inhumació i distingint si la causa de defunció és del grup I o 11.”

S'aporta doncs el present document on es dona justificació tècnica, arquitectònica i econòmica que en justifica la necessitat d'intervenció i la despesa proposada, per tal de presentar la **sol·licitud per a l'atorgament de la subvenció per a inversions municipals en cementiris 2020**, d'acord amb les seves bases.

Subvencions per a inversions municipals en cementiris (2020)

“Subvencions en règim de concurrència competitiva per finançar inversions que inclouen la construcció, reparació, rehabilitació o millora en cementiris:

- de titularitat municipal*
- cedits a l'ajuntament per un mínim de 25 anys, dels quals, en el moment de fer la sol·licitud, quedi vigent un període de cessió de 15 anys*

Són despeses subvencionables les inversions reals (capítol VI del pressupost) destinades al servei de cementiri amb la finalitat d'adequar-lo a la normativa, millorar les condicions sanitàries de les instal·lacions, garantir-ne la capacitat a llarg termini o millorar-ne les condicions d'accessibilitat i ús.

No són despeses subvencionables:

- La construcció o instal·lació d'unitats d'enterrament de qualsevol naturalesa.*
- Els honoraris tècnics de redacció de projectes i de direcció tècnica de les obres.”*

1.4 - Descripció de la situació actual

Situació geogràfica:

El cementiri de la Tallada d'Empordà, s'ubica proper a la Tallada d'Empordà, però dona servei a els nuclis de Canet de la Tallada, Tor i Marenyà, tots dins el terme municipal del municipi.



Plànol topogràfic

El cementiri de la Tallada d'Empordà es troba emplaçat a la banda oest de l'antiga carretera de Figueres, actualment la C-31A, que s'ha convertit en una carretera urbana d'accés al nucli de la Tallada d'Empordà i al municipi de Tor:



Ortofotomapa i topogràfic

Emplaçament:





Vista de l'accés al cementiri de de la C-31A

L'accés al pàrquing del cementiri és a través de la carretera C-31 A, que és un vial asfaltat de dues direccions, que dona directament a un espai asfaltat, que serveix d'aparcament del cementiri.



Vista de l'entrada al cementiri

L'accés al cementiri és per la façana principal que dóna a la carretera, i aquesta façana està formada per una sèrie un mur d'uns 3 metres d'alçada, d'obra, acabat amb un ràfec de teula superior, acabat remolinat pintat.

En la part central d'aquest tancament, hi ha el portal d'accés, format per una porta de dues batents, metàl·lica, amb la part inferior opaca i la part superior amb barrots metàl·lics, que s'inclou dins una portalada, més alta del mur, en que hi ha les lletres indicant l'accés al cementiri, creant un portal d'obra en forma d'arc.

El cementiri és un recinte rectangular, situat perpendicular a la carretera d'accés, que es compon de dues edificacions de nínxols en sentit oest-est, que tenen una llargada de 40,50ml per una amplada de 3,50ml, en que trobem 3 files 42 nínxols, a cadascuna de les dues edificacions.

Aquestes edificacions es situen a banda i banda d'un espai enjardinat central, que té un camí intern de circulació, que porta a la capella situada al fons del recinte a la banda oest.

Situació urbanística:

Les actuacions que es realitzin en matèria urbanística a La Tallada d'Empordà queden regulades pel POUM vigent:

Planejament general: *Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) del municipi de la Tallada d'Empordà aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Girona en sessió 27 de juliol de 2011 i publicat al DOGC núm. 6.013 de 25 novembre 2011.*

Modificació puntual núm. 1 del POUM. aprovada definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Girona en sessió 11 de febrer de 2014

Classificació del sòl: Sòl urbà

Qualificació del sòl: E6. Equipament Cementiri



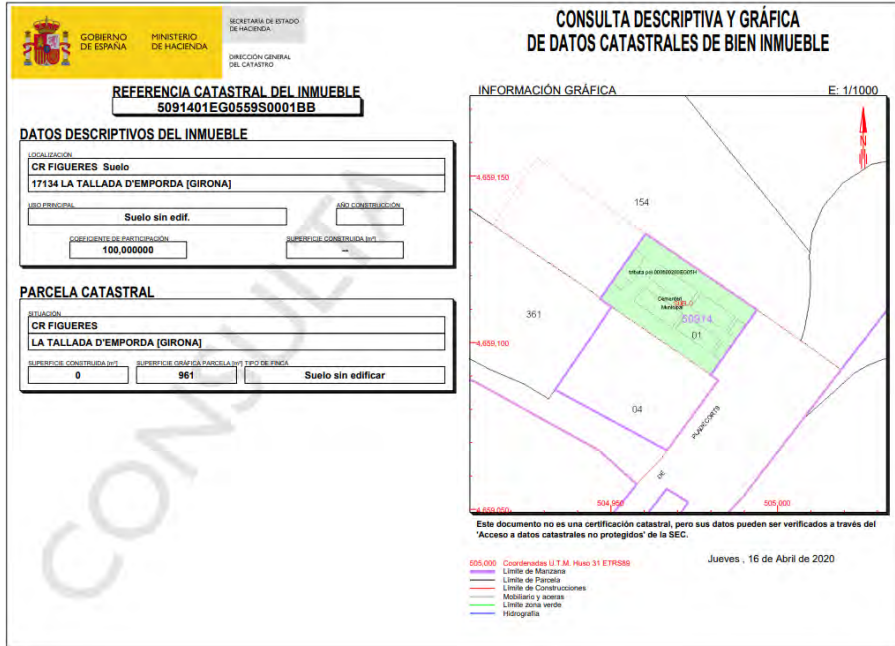
Les obres únicament corresponen a **obres de manteniment i arranament** d'un cementiri existent, **construint un petit bany adaptat a l'interior pel compliment del decret funerari (Ilei de cementiris)** esdevenint una inversió obligatòria a construir a aquest equipament.

Totes les intervencions són a l'espai interior del cementiri, a excepció de la fosa sèptica que es col·locarà a l'espai davanter del pàrquing, soterrada.

Situació cadastral:

D'acord amb la *Sede Oficial de Catastro* l'actuació a desenvolupar es situa a la parcel·la cadastral número **5091401EG0559S**, on hi consta la informació dels immobles amb número 5091401EG0559S0001BB. Hi consta també la inscripció adjunta que tributa pel número de referència 000600200EG05H.

Per part del promotor, caldrà comprovar la titularitat dels terrenys on s'intervindrà i tenir-ne disponibilitat. S'adjunta documentació cadastral de la referència afectada:



REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
5091401EG0559S0001BB

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN:
CR FIGUERES Suelo
17134 LA TALLADA D'EMPORDA [GIRONA]

TIPO PERSONAL: Suelo sin edif. **USO CONSTRUCIONES**

COEFICIENTE DE DENSIFICACIÓN: 100,000000 **REFERENCIA CONSTRUIDA (m²)**

PARCELA CATASTRAL

SITUACIÓN:
CR FIGUERES
LA TALLADA D'EMPORDA [GIRONA]

SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²): 0 **SUPERFICIE ÚTIL (m²)**: 961 **TIPO DE FINCA**: Suelo sin edificar

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/1000

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

Jueves, 16 de Abril de 2020

505,000 Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETR888

— Límite de Manzana
— Límite de Parcela
— Límite de Construcción
— Mobiliario y aceras
— Límite zona verde
— Hidrografía

1.5 – Serveis afectats

L'actuació que es resol a aquest document respon a l'ordre d'execució dels treballs d'adequació rehabilitació i aplicació de millores que es refereix al capítol d'antecedents, d'objecte i de viabilitat de les obres d'aquesta memòria valorada. Aquestes intervencions no afecten, modifiquen ni alteren cap servei municipal ni de companyia subministradora, ni a l'àmbit privat ni a l'àmbit públic del vial.

Les intervencions vindran determinades finalment per autorització municipal de llicència d'obres. Si hi ha qualsevol modificació de les actuacions projectades que alterin qualsevol servei de subministrament, aquests s'haurà de documentar a la direcció facultativa de l'obra.

1.6 - Solució adoptada i descripció de les obres

S'aporta el present document on a l'apartat 1.3 es dóna justificació tècnica, arquitectònica i econòmica de la necessitat d'intervenció i la despesa proposada, per tal de presentar la **sol·licitud per a l'atorgament de la subvenció per a inversions municipals en cementiris 2020**, d'acord amb les seves bases.

- **Es justifica per la necessitat d'arranjar les patologies existents per adequar qualsevol perill existent i fer les obres necessàries d'adequació i millora dels edificis i les instal·lacions.**
- **Es justifica la necessitat d'adequar-se al Decret 297/1997**, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de Policia Sanitària Mortuòria:
Pel que fa a les característiques mínimes que ha de complir la prestació del servei públic de cementiri, Article 46 .1, manca:

d) Instal·lacions d'aigua i serveis higiènics

Els treballs que es proposa realitzar es descriuen a aquest punt, al següent apartat de naturalesa de les obres i de solució adoptada i intervencions a realitzar, per cada cas. les bases de la subvenció, per la qual són subjecte de criteri de valoració:

Criteris de valoració de les sol·licituds: Els criteris per valorar les sol·licituds presentades i les puntuacions màximes que s'atorgaran són els següents:

| <i>Instal·lacions del cementiri</i> (En compliment de l'art. 46.1 del Decret 297/1997, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de policia sanitària mortuòria, si les obres preveuen la construcció, instal·lació o rehabilitació de les següents instal·lacions.) | <i>Puntuació màxima</i> |
|---|-------------------------|
| Ossera general destinada a recollir les restes provinents de les exhumacions. | 3 |
| Instal·lacions d'aigua, excloses les destinades al reg de parterres. | 3 |
| Serveis higiènics (banys). | 2 |
| <i>Altres</i> | |
| Les actuacions previstes corregeixen deficiències greus dels elements estructurals del cementiri que necessiten que s'hi actuï imminentment perquè suposen un perill per a les persones o provoquen patologies en la fonamentació, murs o cobertes del cementiri. | 15 |
| Les actuacions previstes corregeixen deficiències greus en relació amb l'accessibilitat del recinte del cementiri, exclos l'aparcament. | 5 |
| S'inclouen elements de sostenibilitat ambiental (aigua, electricitat i residus). | 2 |

Descripció constructiva de l'immoble:

El cementiri és un equipament existent des de fa molts anys, que ha anat rebent millores i arranjament per part del consistori municipal. Es situa a una cota plana.

Disposa d'una línia d'enllumenat públic que l'ajuntament hi va fer portar, i una escomesa d'aigua, amb un punt de consum. No es disposa d'escomesa de sanejament.

La seva arquitectura és tradicional, amb estructura de nínxols de fàbrica ceràmica revocada i pintada i coberta a una aigua ceràmica. Els murs de tancament són de maçoneria.

Pel que respecta la situació de l'aparcament, es situa justament al davant. És un petit aparcament pavimentat de topografia plana a nivell de carrer / carretera, que dona accés al cementiri per el portal que els uneix, situat a la façana principal.

Naturalesa de les obres:

Les obres aniran destinades a l' "adequació, rehabilitació i millora del cementiri municipal de la Tallada d'Empordà". Es proposa:

- Millorar les condicions dels paviments, la circulació a l'interior del cementiri (zones accés als nínxols). **MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT per eliminar l'esgraó actual que formen els "eslats" amb el paviment actual. S'extrauran les restes òssies que actualment es troben a l'interior dels "eslats" i es traslladaran en una fossa comuna. Finalment es realitzarà una pavimentació contínua, a nivell per a tot el cementiri.**

- Reparar les façanes interiors del cementiri, i pintar-les.

Reparar les cobertes dels nínxols i la capella, que en especial presenta les teules sense subjecció amb perill de despreniment per acció de la Tramuntana (vent).

MILLORES D'ARRANJAMENT PER EVITAR PERILLS I SANEJAT GENERAL.

- Millora en les instal·lacions existents elèctriques, d'aigua freda sanitària i d'enllumenat. **MILLORA PER ACCIÓ DE LA PROTECCIÓ DE LES PERSONES I DE LA INSTAL·LACIÓ, MILLORANT LA SOSTENIBILITAT.**
- Construcció d'una cambra higiènica adaptada (amb vàter i lavabo), Així mateix, per tal de **DONAR COMPLIMENT AL DECRET 297/1997 de 25 de novembre pel qual s'aprova el REGLAMENT DE POLICIA SANITÀRIA MORTUÒRIA**, que donarà compliment a l'article 46 del Decret 297/1997.

Solució adoptada i intervencions a realitzar:

Per a cada una de les actuacions (en el cas de la reparació de les façanes i cobertes, i en el cas dels paviments, es recupera el pressupost de les actuacions documentades a la sol·licitud 2019) es proposa executar, per ordre dels plànols i del pressupost (capítols):

1- CONSTRUCCIÓ DE NOU BANY ADAPTAT I MILLORA INSTAL·LACIONS EXISTENTS A L'INTERIOR DEL CEMENTIRI

La corporació local vol executar el nou servei adaptat per donar compliment al decret 297/1997.

Es preveu l'execució d'aquesta cambra dins una ampliació de l'edificació actual. Aquesta estructura i coberta, s'executa des del fonament a la coberta, amb el sistema i materials tradicionals (ceràmics) amb els que està construït el cementiri. Inclòs els revestiments i acabats.

S'eleva uns 10-15 cm de la topografia actual del cementiri per evitar inundacions (que a posteriori ha succeït, pel que es tenen evidències), i s'adapta a les necessitats d'un bany adaptat pel compliment de la normativa d'accessibilitat i utilització.

Es preveu la col·locació d'una porta i una finestra per efecte de les ventilacions, i el subministra i col·locació d'aïllaments i impermeabilitzacions a les quatre cares per efectes de millorar les condicions.

Finalment es vol condicionar les instal·lacions existents (aigua i il·luminació). Es recondicionen els armaris d'instal·lacions i es disposen les caixes i les proteccions de línies reglamentàries, disposant per l'aigua freda sanitària i electricitat, els punts interiors i exteriors que el promotor consideri.

Al no disposar de sistema de sanejament d'aigües negres pel vàter, es preveu disposar una fossa soterrada al pàrquing amb una arqueta pel manteniment i retirada amb camió cubà (buidatge).

2- PAVIMENTACIÓ I SANEJAMENT INTERIOR DE L'INTERIOR DEL CEMENTIRI

Es preveu, d'una banda, extreure les restes òssies ubicades actualment sota els "eslats" (lloses davant dels nínxols, són les cobertes dels recintes que antigament formaven les osseres) i reubicar-les en una nova fossa comuna.

Aquests "eslats" es troben malmesos o bé s'acaben trencant, presentant un perill pels ocupants i obligant a la corporació local a realitzar anualment treballs d'arranjament puntuals.

Seguidament, es preveu anivellar aquestes antigues franges de lloses amb el paviment actual, i finalment realitzar un nou paviment a nivell per a la totalitat del cementiri.

D'aquesta manera es preveuen eliminar els actuals esglaons que hi ha amb els "eslats" i millorar la circulació.

També es considera la col·locació de sanejament de pluvials dins les zones de jardí de recollida d'aigua pluvial, fins a connectar-se amb el rec de davant el cementiri (lateral carretera) amb la voluntat de retirar les aigües i minimitzar riscos en episodis de pluja.

3- ARRANJAMENT DE FAÇANES I COBERTES DE L'INTERIOR DEL CEMENTIRI

Es vol retirar les teules malmeses (trencades), i aquelles que han perdut la capacitat adherent del morter, per netejar aquestes zones i recol·locar les teules. Aquesta acció es proposa per evitar el perill existent de despreniment per acció de la tramuntana, i per evitar filtracions d'aigua a l'interior.

Tanmateix es considera la reparació d'esquerdes i sanejat de les façanes actual, repintant les façanes interiors.

1.7 Compliment del codi tècnic

Les solucions adoptades en el projecte tenen com a objectiu assegurar les obres d'arranjament, adequació i rehabilitació del cementiri municipal, amb la construcció d'una nova cambra higiènica, adaptada pels visitants del cementiri.

Tanmateix, les obres projectades a la cambra higiènica són les mínimes necessàries per tal que l'edifici ofereixi les prestacions adequades per garantir els requisits bàsics de qualitat que estableix la Llei 38/99 d'ordenació de l'edificació.

1.8 - Control de Qualitat

L'import anirà a càrrec del contractista fins a un límit de l'1% del pressupost de l'obra, sempre i quan l'excés que hi pugui haver no sigui imputable al contractista per negligència en el compliment de les instruccions rebudes, per persistència en la utilització dels materials dubtosos o per altres causes conceptualment similars, en el cas de les quals, es farà a càrrec de totes les despeses a que donin lloc les operacions que s'hagin de portar a terme.

1.9 – 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 estricte compliment al previst en l'Ordenança Municipal reguladora de la neteja pública i de la gestió de residus, i a elabora i complir el pla de gestió de residus si aquest és necessari, dipositant prèviament les corresponents fiances i compromentent-se a entregar el certificat final del gestor de residus autoritzat.

1.10 – Seguretat i Salut

En virtut de 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-se 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, sent suficient l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que s'entregarà al contractista abans de l'inici dels treballs.

1.11 - Durada prevista dels treballs i Garantia

Es preveu una durada màxima de DOS (2) mesos naturals a comptar des de l'endemà de l'acta de replanteig, comptant tots treballs descrits en el pressupost.

I, com a termini de garantia el de dotze (12) mesos d'ençà de la recepció provisional.

1.12 - Pressupost

Els preus aplicats a les unitats d'obra del present projecte han estat calculats segons els costos actuals de mà d'obra, materials i maquinària usuals de la zona.

El cost per l'execució de les obres ve definit per els següents paràmetres:

PRESSUPOST PER CONTRACTE

| | |
|---|--------------------|
| Pressupost d'Execució Material | 39.727,08 € |
| Despeses Generals d'Empresa (13%) | 5.164,52 € |
| Benefici Industrial (6%) | 2.383,62 € |
| Pressupost Execució per Contracte: | 47.275,62 € |

El Pressupost Execució per Contracte de la present Memòria Valorada és de QUARANTA-SET MIL DOS-CENTS SETANTA-CINC euros amb SEIXANTA-DOS cèntims d'euro.

| | |
|-----------|------------|
| IVA (21%) | 9.927,80 € |
|-----------|------------|

| | |
|--|--------------------|
| Pressupost Execució per Contracte IVA inclòs: | 57.203,02 € |
|--|--------------------|

El Pressupost Execució per Contracte amb IVA inclòs de la present Memòria Valorada és de CINQUANTA-SET MIL DOS-CENTS TRES euros amb DOS cèntims d'euro.

1.13 - Revisió de preus

Donat que la durada de l'obra prevista no és superior a 12 mesos no es preveu fórmula de revisió de preus.

1.14 - Classificació contractista

D'acord a la Llei 9/2017, de 8 de novembre de CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE de 26 de febrer de 2014.

Article 77. Exigència i efectes de la classificació.

1. La classificació dels empresaris com a contractistes d'obres o com a contractistes de serveis dels poders adjudicadors és exigible i té efectes per acreditar la seva solvència per contractar en els casos i termes següents:

a) Per contractes d'obres amb un valor estimat igual o superior a 500.000 euros és requisit indispensable que l'empresari estigui classificat degudament com a contractista d'obres dels poders adjudicadors. Per aquests contractes, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que

correspongui en funció de l'objecte del contracte, amb una categoria igual o superior a la que exigeix el contracte, acredita les seves condicions de solvència per contractar.

Per als contractes d'obres amb un valor estimat inferior a 500.000 euros, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui, i que s'ha de recollir en els plecs del contracte, acredita la seva solvència econòmica i financera i la solvència tècnica per contractar. En aquests casos, l'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació corresponent al contracte o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència que exigeixen l'anunci de licitació o la invitació a participar en el procediment i que es detallen als plecs del contracte. Si els plecs no concreten els requisits de solvència econòmica i financera o els requisits de solvència tècnica o professional, l'acreditació de la solvència s'efectua de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans que recull el segon incís de l'apartat 3 de l'article 87, que tenen caràcter supletori del que sobre aquests s'hagi omès o no s'hagi concretat en els plecs.

b) Per als contractes de serveis no és exigible la classificació de l'empresari. En l'anunci de licitació o en la invitació a participar en el procediment i en els plecs del contracte s'han d'establir els criteris i requisits mínims de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional tant en els termes que estableixen els articles 87 i 90 de la Llei com en termes de grup o subgrup de classificació i de categoria mínima exigible, sempre que l'objecte del contracte estigui inclòs en l'àmbit de classificació d'algun dels grups o subgrups de classificació vigents, tenint en compte per a això el codi CPV del contracte, segons el vocabulari comú de contractes públics aprovat pel Reglament (CE) 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de novembre de 2002.

En aquests casos, l'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació en el grup o subgrup de classificació i categoria de classificació corresponents al contracte o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència que exigeixen l'anunci de licitació o la invitació a participar en el procediment i que detallen els plecs del contracte. Si els plecs no concreten els requisits de solvència econòmica i financera o els requisits de solvència tècnica o professional, l'acreditació de la solvència s'ha d'efectuar de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans que recull el segon incís de l'apartat 3 de l'article 87, que tenen caràcter supletori del que sobre aquests s'hagi omès o no s'hagi concretat en els plecs.

c) La classificació no és exigible per als altres tipus de contractes. Per a aquests contractes, els requisits específics de solvència exigits s'han d'indicar a l'anunci de licitació o a la invitació a participar en el procediment i s'han de detallar en els plecs del contracte.

2. La classificació és exigible igualment al cessionari d'un contracte en el cas en que s'hagi requerit al cedent.

3. Per mitjà d'un reial decret es pot exceptuar la necessitat de classificació per a determinats tipus de contractes d'obres en els quals aquest requisit sigui exigible, i l'excepció esmentada s'ha de motivar en les circumstàncies especials i excepcionals que hi concorren.

4. Quan no hagi concorregut cap empresa classificada en un procediment d'adjudicació d'un contracte pel qual es requereixi classificació, l'òrgan de contractació pot excloure la necessitat de complir aquest requisit en el següent procediment que es convoqui per a l'adjudicació del mateix contracte, sempre que no se n'alterin les condicions, i ha de precisar en el plec de clàusules i en l'anunci, si s'escau, els mitjans d'acreditació de la solvència que s'hagin d'utilitzar dels que especifiquen els articles 87 i 88.

5. Les entitats del sector públic que no tinguin el caràcter de poders adjudicadors poden acordar l'aplicació del règim que disposa l'apartat 1 d'aquest article.

En aquest cas, com que el pressupost és inferior a 500.000 €, no és exigible la classificació del contractista.

En aquest cas que el contracte és inferior a 80.000 € no és necessària l'acreditació de les solvències, llevat que es demani de manera expressa en el plec.

1.15 – Definició Obra Complerta

En compliment de Reglament General de la Contractació de les Administracions Públiques, es fa constar que les obres constitueixen una obra complerta, en el sentit exigint per l'articulat de l'esmentat Reglament donat que l'obra compren tots i cadascun dels elements necessaris per a la seva utilització, i per això es susceptible d'ésser lliurada a l'ús general i públic corresponent.

Es fa constar també que les obres, aconsegueixen amb la normativa vigent.

Arquitecta
(signat electrònicament)
Consell Comarcal del Baix Empordà
La Bisbal d'Empordà

ANNEX 1

Control de qualitat

CONTINGUT DEL PLA DE CONTROL. TIPUS DE CONTROL

El contingut del Pla de Control segons el CTE és el següent:

1.- Prescripcions sobre els materials. (CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA)

Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.

2.- Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra. (CONTROL D'EXECUCIÓ)

Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig.

3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat. (CONTROL DE L'OBRA ACABADA)

S'indicaran les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

Així doncs, podem dir que el Pla de Control de Materials i Execució d'obra ha de generar diversos tipus de controls, que són els següents:

A) Pels materials.

A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:
 - Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
 - Certificat de garantia del fabricant
 - Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.

A2. ASSAIGS: Comprovació de característiques de materials segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

B) Unitats d'obra.

B1. VERIFICACIONS. Operacions de control d'execució d'unitats d'obra. Es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

B2. PROVES DE SERVEI. Assaigs de funcionament de sistemes complets d'obra, un cop finalitzada aquesta. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable.

Passem tot seguit a enumerar les proves i controls mínimes que caldrà realitzar per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya. En el Plec de Condicions es detallen amb més concreció els controls a realitzar.

LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR.

1. SUBSISTEMA MOVIMENT DE TERRES.

- **Excavació:**
 - Control de moviments de l'excavació.
 - Control del material de replè i del grau de compactat.

- **Gestió de l'aigua:**
 - Control del nivell freàtic.
 - Anàlisi de les inestabilitats de les estructures soterrades a causa trencaments hidràulics.

- **Millora o reforç del terreny:**
 - Control de las propietats del terreny posteriorment a la millora.

- **Ancoratges al terreny:**
 - Seg

2. SUBSISTEMA SOTA-RASSANT FONAMENTS.

2.1.- DADES PREVIES I DE MATERIALS.

- Estudi geotècnic.
- Anàlisi de les aigües, sempre que hi hagi indicati que aquestes puguin ser àcides, salines o d'agressivitat potencial.
- Control geomètric del replanteig i nivell de la fonamentació. Fixació de les toleràncies segons DB SE C "Seguridad Estructural Cimientos".
- Control del formigó armat segons EHE "EHE Instrucción de Hormigón Estructural y DB SE C Seguridad Estructural Cimientos". (Veure apartat 3)
- Control de fabricació i transport del formigó armat. (Veure apartat 3)

3. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT. EHE.

3.1 CONTROL DE MATERIALS

Control dels components del formigó segons EHE, la Instrucció per a la Recepció de Ciments, els Segells de Control o Marques de Qualitat i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:

- Ciment (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Aigua per pastar (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Àrids (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Altres components (abans de l'inici de l'obra)
 - o Additius per a formigó (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - o Addicions per elaborar formigó: Cendres volants (Decret 375/88 de Generalitat)
 - o Addicions per elaborar formigó: Fum de sílice (Decret 375/88 de la Generalitat)

- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de qualitat del formigó segons EHE i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:

- Resistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Consistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Durabilitat (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Assaigs de control del formigó:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Modalitat 1: Control a nivell reduït
- Modalitat 2: Control al 100 %
- Modalitat 3: Control estadístic del formigó
- Assaigs d'informació complementaria (en els casos contemplats per la EHE en els articles 72º i 75º i en 88.5, o quan així s'indiqui en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars).
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de qualitat de l'acer:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control a nivell reduït:
 - Només per armadures passives.
- Control a nivell normal:
 - S'ha de realitzar tant per armadures actives com a passives.
 - És l'únic vàlid per a formigó pretesat.
 - Tant per productes certificats com pels que no ho siguin, els resultats de control de l'acer han de ser coneguts abans de formigonar.
- Comprovació de soldabilitat:
 - En el cas d'existir empalmes per soldadura

Altres controls:

- Control de dispositius d'ancoratge i empalmes de soldadures posttesades.
- Control de les beines i accessoris per les armadures de pretesat.
- Control dels equips de tesat.
- Control dels productes d'injecció.

3.2 CONTROL DE LA EXECUCIÓ

Nivells del control de l'execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control d'execució a **nivell reduït**:
 - Una inspecció per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control de recepció a **nivell normal**:
 - Existència de control extern.
 - Dues inspeccions per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control d'execució a **nivell intens**:
 - Sistema de qualitat propi del constructor.
 - Existència de control extern.
 - Tres inspeccions per lot en que s'ha dividit l'obra.

Fixació de toleràncies d'execució.

Altres controls:

- Control del tesat de les armadures actives.
- Control d'execució de la injecció.
- Assaigs d'informació complementària de l'estructura (proves de càrrega i d'altres assaigs no destructius)

4. SUBSISTEMA DE SOSTRES PREFABRICATS (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de la qualitat de la documentació del projecte:

El projecte defineix i justifica la solució estructural aportada.

Control de qualitat dels materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Certificat de qualitat de biguetes, entrebigat i del conjunt del sistema.

Recepció de materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà.
- Comprovació de l'autorització d'ús per cada sistema de sostre.
- Es sol·licitarà, per cada sistema de sostre, la justificació documental del fabricant que justifiqui l'autorització d'ús. No caldrà fer aquesta comprovació si el sistema de sostre té un distintiu de qualitat oficialment reconegut.
- Control del gravat del codi d'identificació de cada bigueta.
- Control del bon estat aparent de les peces d'entrebigat.
- Verificacions de les característiques geomètriques reflectides en l'autorització d'ús.
- Comprovació de la compatibilitat entre biguetes i peces d'entrebigat.

Control de qualitat de muntatge i execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de l'apuntament
- Control de col·locació de les biguetes i revoltos
- Control de la col·locació de les armadures
- Control de l'abocat, compactació i curat del formigó
- Control del desapuntament

Control de qualitat de l'obra acabada

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de nivells i replanteig
- Control de fletxes, contrafletxes i toleràncies.

5. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'ACER. DB SE A.

Control de la qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució estructural aportada.

Control de qualitat dels materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Certificat de qualitat del material.
- Procediment de control mitjançant assaigs per materials que presentin característiques no avalades pel certificat de qualitat.
- Procediment de control mitjançant l'aplicació de normes o recomanacions de prestigi reconegut per materials singulars.

Control de qualitat de la fabricació:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de la documentació de taller segons la documentació del projecte, que ha d'incloure:
 - Memòria de fabricació
 - Plànols de taller
 - Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat de la fabricació:
 - Ordre de les operacions i utilització d'eines adequades
 - Qualificació del personal
 - Sistema de traçat adient

Control de qualitat de muntatge:

- Control de qualitat de la documentació de muntatge:
 - Memòria de muntatge
 - Plans de muntatge
 - Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat del muntatge

6. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA

Recepció de materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Peces:
 - Declaració del fabricant sobre la resistència i la categoria (categoria I o categoria II) de las peces.
- Sorres
- Ciments i cal
- Morters secs preparats i formigons preparats
- Comprovació de dosificació y resistència

Control de fàbrica:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Tres categories d'execució:
 - Categoria A: peces i morter amb certificació d'especificacions, fàbrica amb assaigs previs i control diari d'execució.
 - Categoria B: peces (llevat succió, retracció i expansió per humitat) i morter amb certificació d'especificacions i control diari d'execució.
 - Categoria C: no compleix algun dels requisits de B.

Morters i formigons de replè

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de dosificació, barreja i posada en obra

Armadura:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de recepció i posada en obra

Protecció de fàbriques en execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Protecció contra danys físics
- Protecció de la coronació
- Manteniment de la humitat
- Protecció contra gelades
- Trava temporal
- Limitació de l'alçada d'execució per dia

7. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FUSTA

Subministrament i recepció dels productes:

- Identificació del subministrament amb caràcter general:
 - Nom i adreça de l'empresa subministradora i del taller de serrat o fàbrica.
 - Data i quantitat del subministra
 - Certificat d'origen i distintiu de qualitat del producte
- Identificació del subministra amb caràcter específic:
 - Fusta serrada:
 - a) Espècie botànica i classe resistent.
 - b) Dimensions nominals
 - c) Contingut d'humitat
 - Tauler:
 - a) Tipus de tauler estructural.
 - b) Dimensions nominals
 - Element estructural de fusta encolada:
 - a) Tipus d'element estructural i classe resistent
 - b) Dimensions nominals
 - c) Marcat
 - Elements realitzats a taller:
 - a) Tipus d'element estructural i declaració de capacitat portant, indicant condicions de recolzament
 - b) Dimensions nominals
 - Fusta i productes de la fusta tractats amb elements protectors:
 - a) Certificat del tractament aplicat, espècie de la fusta, protector emprat i núm. de registre, mètode d'aplicació, categoria del risc cobert, data del tractament, precaucions en front a mecanitzacions posteriors i informacions complementàries.
 - Elements mecànics de fixació:
 - a) Tipus de fixació
 - b) Resistència a tracció de l'acer
 - c) Protecció front a la corrosió
 - d) Dimensions nominals
 - e) Declaració de valors característics de resistència a l'aixafament i moment plàstic per a unions fusta-fusta, fusta-tauler i fusta-acer.

Control de recepció en obra:

- Comprovacions amb caràcter general:
 - Aspecte general del subministrament
 - Identificació del producte
- Comprovacions amb caràcter específic:
 - Fusta serrada
 - a) Espècie botànica
 - b) Classe resistent
 - c) Toleràncies en les dimensions
 - d) Contingut d'humitat
 - Taulers:
 - a) Propietats de resistència, rigidesa y densitat
 - b) Toleràncies en les dimensions
 - Elements estructurals de fusta laminada encolada:
 - a) Classe resistent
 - b) Toleràncies en les dimensions
 - Altres elements estructurals realitzats en taller:
 - a) Tipus
 - b) Propietats
 - c) Toleràncies dimensionals
 - d) Planeïtat
 - e) Contrafletxes
 - Fusta i productes derivats de la fusta tractats amb productes protectors:
 - a) Certificació del tractament
 - Elements mecànics de fixació:
 - a) Certificació del material
 - b) Tractament de protecció
- Criteri de no acceptació del producte

8. TANCAMENTS I PARTICIONS

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de l'aïllament aportada.

Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord amb les especificacions de projecte.
- Es tindrà cura en les trobades dels diferents elements i, especialment, a la execució dels possibles ponts tèrmics integrats en els tancaments.
- Posada en obra d'aïllaments tèrmics (posició, dimensions i tractament de punts singulars)
- Posició i garantia de continuïtat en la col·locació de la barrera de vapor.
- Fixació d'elements de fusteria per a garantir la estanqueïtat al pas d'aire i l'aigua.

9. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I AÏLLAMENTS CONTRA INCENDIS

Control de qualitat de la documentació del projecte:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- El projecte defineix i justifica la solució de protecció contra incendis aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Documento Básico DB SI Seguridad en Caso de Incendio".

Subministra i recepció de productes:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Es comprovarà la existència de marcat CE.
- Els productes s'ajustaran a les especificacions del projecte que aplicarà el que es recull en el "REAL DECRETO 312/2005", de 18 de març, pel què s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència front al foc.

Control d'execució en obra:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificació de les dades de la central de detecció d'incendis.
- Comprovar característiques dels detectors, polsadors i elements de la instal·lació, així com la seva ubicació i muntatge.
- Comprovar instal·lació i traçat de línies elèctriques, comprovant la seva alineació i subjecció.
- Verificar la xarxa de canonades d'alimentació als equips de manega i sprinklers: característiques i muntatge.
- Comprovar equips de manegues i sprinklers: característiques, ubicació y muntatge.
- Prova hidràulica de la xarxa de manegues i sprinklers.
- Prova de funcionament dels detectors i de la central.
- Comprovar funcionament del bus de comunicació amb el lloc central.

10. SUBSISTEMES D'AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

(Decret 375/88 de la Generalitat)

Subministrament i recepció de productes:

- Etiqueta identificativa indicant la classe de producte, el tipus i els espessors.
- Els materials que vingui avalats per Segells o Marques de Qualitat haurien de tenir la garantia per part del fabricant del compliment dels requisits i característiques mínimes exigides pel CTE.
- Les fibres minerals duran el segell INCE i ASTM-C-167 indicant les seves característiques dimensionals i la seva densitat aparent.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HE 1.
- L'element haurà d'anar protegit.
- Caldrà evitar el pont tèrmic/acústic.
- Control de la ventilació de la cambra si n'hi hagués.

11. SUBSISTEMES DE PROTECCIÓ FRONT A LA HUMITAT

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HS "Salubridad", en la secció HS 1 "Protección frente a la Humedad".
- Es realitzaran proves d'estanqueïtat en la coberta.

12. SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS TÈRMiques DE CALEFACCIÓ

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE)".

Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Muntatge de canonada i passatubs segons especificacions.
- Característiques i muntatge dels conductes d'evacuació de fums.
- Característiques i muntatge de les calderes.
- Característiques i muntatge dels terminals.
- Característiques i muntatge dels termòstats.
- Proves parcials d'estanqueïtat de zones ocultes. La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.
- Prova final d'estanqueïtat (caldera connexionada i connectada a la xarxa de fontaneria). La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.

13. SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de climatització aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Replanteig i ubicació de màquines.
- Replanteig i traçat de canonades i conductes.

- Verificar característiques de màquines climatitzadores, fan-coils i refredadores.
- Comprovar muntatge de canonades i conductes, així com alineació i distància entre suports.
- Verificar característiques i muntatge dels elements de control.
- Proves de pressió hidràulica.
- Aïllament en canonades, comprovació de guixos i característiques del material d'aïllament.
- Prova de xarxes de desguàs de climatitzadors i fan-coils.
- Connexió a quadres elèctrics.
- Proves de funcionament (hidràulica i aire).
- Proves de funcionament elèctric.

14. SUBSISTEMA SUMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de fontaneria aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Punt de connexió amb la xarxa general i escomesa
- Instal·lació general interior: característiques de canonades i de vàlvules.
- Protecció i aïllament de canonades tant encastades com vistes.
- Proves de les instal·lacions:
 - Prova de resistència mecànica i estanqueïtat parcial. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
 - Prova d'estanqueïtat i de resistència mecànica global. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
 - Proves particulars en las instal·lacions de Aigua Calent Sanitària:
 - a) Mesura de cabdal i temperatura en els punts d'aigua
 - b) Obtenció del cabdal exigut a la temperatura fixada un cop obertes les aixetes estimades en funcionament simultani.
 - c) Temps de sortida de l'aigua a la temperatura de funcionament.
 - d) Mesura de temperatures a la xarxa.
 - e) Amb l'acumulador a regim comprovació de les temperatures del mateix, en la seva sortida i en les aixetes.
- Identificació d'aparells sanitaris i aixetes.
- Col·locació d'aparells sanitaris (es comprovarà l'anivellació, la subjecció i la connexió).
- Funcionament d'aparells sanitaris i aixetes (es comprovarà les aixetes, les cisternes i el funcionament dels desguassos).
- Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.

15. SUBSISTEMA SUMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE GAS

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de gas aportada.

Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a las especificacions de projecte.
- Canonada d'escomesa a l'armari de regulació (diàmetre i estanqueïtat).
- Passos de murs y forjats (col·locació de passatubs i vaines).
- Verificació de l'armari de comptadores (dimensiones, ventilació, etc.).
- Distribució interior canonada.
- Distribució exterior canonada.
- Vàlvules i característiques de muntatge.
- Prova d'estanqueïtat i resistència mecànica.

16. SUBSISTEMA EVAQUACIÓ. INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- Comprovació de vàlvules de desguàs.
- Comprovació de muntatge dels sifons individuals i pots sifònics.
- Comprovació de muntatge de canals i embornals.
- Comprovació del pendent dels canals.
- Verificar execució de xarxes de petita evacuació.
- Comprovació de baixants i xarxa de ventilació.
- Verificació de la xarxa horitzontal penjada i la soterrada (arquetes i pous).
- Verificació dels dipòsits de recepció i d'elevació i control.
- Prova estanqueïtat parcial.
- Prova d'estanqueïtat total.
- Prova amb aigua.
- Prova amb aire.
- Prova amb fum.

17. SUBSISTEMA EVAQUACIÓ. INSTAL·LACIONS D'EXTRACCIÓ DE FUMS I GASOS.

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'extracció aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Comprovació de ventiladors, característiques i ubicació.
- Comprovació de muntatge de conductes i reixes.
- Proves d'estanqueïtat d'unions de conductes.
- Prova de mesura d'aire.
- Proves afegides a realitzar en el sistema d'extracció de garatges:
 - Ubicació de central de detecció de CO en el sistema de extracció dels garatges.
 - Comprovació de muntatge i accionament front la presència de fum.
- Proves i posada en marxa (manual i automàtica).

18. SUBSISTEMA CONNEXIONS. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució elèctrica aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión i de les Instruccions Tècniques Complementàries.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificar característiques de caixa transformador: envans, fonamentació-recolzaments, terres, etc.
- Traçat i muntatges de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports.
- Situació de punts i mecanismes.
- Traçat de rases i caixes en la instal·lació encastada.
- Subjecció de cables i senyalització de circuits.
- Característiques i situació d'equips d'enllumenat i mecanismes (marca, model i potència).
- Muntatge de mecanismes (verificació de fixació i anivellament)
- Verificar la situació dels quadres i del muntatge de la xarxa de veu i dades.
- Control de troncals i de mecanismes de la xarxa de veu i dades.
- Quadres generals:
 - Aspecte exterior i interior.
 - Dimensions.
 - Característiques tècniques dels components del quadre interruptors, automàtics, diferencials, relès, etc.)
 - Fixació d'elements i connexionat.
- Identificació i senyalització o etiquetat de circuits i les seves proteccions.

- Conexionat de circuits exteriors a quadres.
- Proves de funcionament:
 - Comprovació de la resistència de la xarxa de terra.
 - Comprovació d'automàtics.
 - Encès de l'enllumenat.
 - Circuit de força.
 - Comprovació de la resta de circuits de la instal·lació enllestida.

19. SUBSISTEMA D'ENERGIES RENOVABLES. INSTAL·LACIONS DE A.C.S. AMB PANNELLS SOLARS

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de generació de aigua calent sanitària (ACS) amb pannells solars.

Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- La instal·lació s'ajustarà al que es descriu en la "Sección HE 4 Contribución Solar Mínima de Agua Caliente Sanitaria".

Arquitecta
(signat electrònicament)
Consell Comarcal del Baix Empordà
La Bisbal d'Empordà

ANNEX 2

Fitxa de residus

- 1.- PARTICIPANTS
- 2.- CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS
- 3.- VALORACIÓ DELS RESIDUS
- 4.- FIANÇAMENT
- 5.- NOVES MODIFICACIONS DECRET 161/2001

1.- PARTICIPANTS

1.1 El productor

L'Ajuntament de La Tallada d'Empordà és el promotor de les obres. La Direcció Facultativa, per delegació del productor dels residus, té la decisió de transferir els materials a reciclar o elements a reutilitzar als posseïdors dels rebuigs de l'obra d'enderroc.

1.2 El posseïdor dels residus

El posseïdor dels residus és **l'adjudicatari de les obres de la memòria valorada de les obres d'adequació, rehabilitació i millores del cementiri municipal de la Tallada d'Empordà**, com a empresa que efectua les operacions de construcció, excavació o d'altres operacions generadores dels residus. Serà l'empresa constructora.

1.3 El gestor dels residus

És el titular de les instal·lacions en què s'efectuïn les operacions de valoració dels residus i el titular de les instal·lacions en què s'efectua la disposició del rebuig.

2.- CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

2.1 Excavació

A Continuació s'especifica el volum de terres que es generaran a l'execució de l'obra que seran:

Tot el volum de terres generat per l'excavació, que es procedirà al trasllat de les terres sobrants a l'abocador autoritzat.

2.2 Residus de construcció

En els residus de la construcció podem diferenciar-ne dos tipus, els de la pròpia acció de construir i els d'emalatge.

S'adjunta a fitxa de residus

3.- VALORACIÓ DELS RESIDUS

3.1 Destriament i recollida selectiva

Les operacions de destriament i recollida selectiva per facilitar la reutilització o el reciclatge posterior dels elements següents:

Materials nets del procés de construcció.

Els residus nets, els embalatges dels productes que arriben a l'obra, tindran una recollida selectiva i el subministrador de materials es farà càrrec.

3.2 Reutilització, reciclatge i tractament especial

La gestió dels residus en instal·lacions de reciclatge o disposició dels rebuigs, contemplarà diferents alternatives reutilització, reciclatge, deposició a l'abocador específic, i abocament en abocador no específic.

Les operacions de destriament i recollida selectiva per facilitar la reutilització o el reciclatge posterior dels elements següents:

Reutilització

No es planteja la reutilització de cap material ni element dels elements a enderrocar car el seu estat no és bo.

Deposició

Tot i que en els reconeixements previs no s'han detectat.

Els residus inerts en abocadors legals. Els residus que siguin de caràcter petri si no s'acorda altra solució alternativa, seran transportats a l'abocador autoritzat per abocar-hi runes i altres residus de la construcció.

4.- FIANÇAMENT

L'import de la fiança prevista per l'article 5.2.c) del Decret 161/2001, a dipositar en el moment d'obtenir la llicència urbanística municipal, fixada en les quantitats indicades a les Disposicions addicionals de l'art.12 de Decret regulador dels enderroc i altres residus de la construcció, fixa un import de fiança de:

S'adjunta a fitxa de residus

En aquest projecte es donen motius d'exempció de fiança, si les empreses acrediten que gestionen els residus en:

- a) Plantes autoritzades de la seva titularitat.
- b) Plantes autoritzades que tinguin per titular una organització empresarial del sector de la construcció de la qual siguin membres.
- c) Plantes de titularitat de l'ens local que atorga la llicència

5.- NOVES MODIFICACIONS DECRET 161/2001

1.- L'apartat 2.a) de l'article 5 queda redactat de la següent manera:

- a) Lliurar els residus a un gestor autoritzat per al seu reciclatge o per la disposició del rebuig i abonar-li si s'escau, els costos de gestió.

El sol·licitant de la llicència d'obres ha d'acreditar, davant de l'Ajuntament, haver signat amb un gestor autoritzat un document d'acceptació que garanteixi la correcta destinació dels residus separats per tipus.

En aquest document ha de constar el codi de gestor i el domicili de l'obra.

El sol·licitant de la llicència ha de presentar a l'Ajuntament, en el termini d'un mes a comptar des de la finalització de l'obra, un certificat del gestor referent a la quantitat i tipus de residus lliurats.

2.- El segon paràgraf de l'article 6 queda redactat de la següent manera:

Obtenir al llicència ambiental per a l'exercici de l'activitat i la inscripció en el Registre de gestors de residus d'enderrocs de la Junta de Residus.

3.- S'afegeixen, a l'encapçalament dels dos darrers apartats de l'article 6, les lletres c) i d), respectivament, i s'afegeix un últim apartat e) al mateix article amb la redacció següent:

d) Emetre el corresponent certificat referent a la quantitat i tipus de residus lliurats, un cop acabada l'obra, i lliurar-lo al titular de la llicència.

4.- L'apartat 1 de l'article 11 queda redactat de la següent manera:

11.1 L'exercici de les activitats de gestió dels residus d'enderrocs i altres residus de la construcció resta subjecte a les determinacions de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, d'intervenció integral de l'administració ambiental, i del Reglament que la desenvolupa.

5.- S'afegeix un apartat 3 a l'article 11 amb la redacció següent:

11.3 L'atorgament de la corresponent llicència ambiental tindrà en compte els criteris establerts en l'apartat anterior i la suficiència de les instal·lacions de disposició del rebuig, d'acord amb els programes de gestió aprovats per la Generalitat de Catalunya

S'adjunta fitxa de residus

Arquitecta
Arquitecte tècnic
Consell Comarcal del Baix Empordà
La Bisbal d'Empordà

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
DECRET 89/2010, Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció, i enderroc

tipus
quantitats
codificació

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

| | | | |
|------------|---|-----------|--------------|
| Obra: | Adequació, rehabilitació i millores del cementiri municipal de la Tallada d'Empordà | | |
| Situació: | Disseminat afores núm 12 (Carrer Sant Joan de Pladecors – C31A) | | |
| Municipi : | La Tallada d'Emp | Comarca : | Baix Empordà |

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

| Codificació residus LER | Pes | Volum |
|----------------------------|---------------|---------------------------|
| Ordre MAM/304/2002 | | |
| grava i sorra compacta | 0,00 | 0,00 |
| grava i sorra solta | 0,00 | 0,00 |
| argiles | 6,30 | 3,00 |
| terra vegetal | 0,00 | 0,00 |
| pedraplè | 0,00 | 0,00 |
| terres contaminades 170503 | 0,00 | 0,00 |
| altres | 0,00 | 0,00 |
| totals d'excavació | 6,30 t | 3,00 m³ |

| Destí de les terres i materials d'excavació | | | | | | |
|--|------------------------|--|------------|-----------|----|--|
| Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador | no es considera residu | | | és residu | | |
| | reutilització | | | abocador | | |
| | mateixa obra | | altra obra | | | |
| | no | | no | | si | |

Residus d'enderroc

| Codificació residus LER | Pes/m ² | Pes | Volum aparent/m ² | Volum aparent |
|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Ordre MAM/304/2002 | (tones/m ²) | (tones) | (m ³ /m ²) | (m ³) |
| obra de fàbrica 170102 | 0,542 | 0,000 | 0,512 | 0,000 |
| formigó 170101 | 0,084 | 0,000 | 0,062 | 0,000 |
| petris 170107 | 0,052 | 0,000 | 0,082 | 0,000 |
| metalls 170407 | 0,004 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| fustes 170201 | 0,023 | 0,000 | 0,066 | 0,000 |
| vidre 170202 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| plàstics 170203 | 0,004 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| guixos 170802 | 0,027 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| betums 170302 | 0,009 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| fibrociment 170605 | 0,010 | 0,000 | 0,018 | 0,000 |
| | - | 0,000 | - | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| totals d'enderroc | 0,7556 | 0,00 t | 0,7544 | 0,00 m³ |

Residus de construcció

| Codificació res | Pes/m ² | Pes | Volum aparent/m ² | Volum aparent |
|------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Ordre MAM/304/2 | (tones/m ²) | (tones) | (m ³ /m ²) | (m ³) |
| sobrants d'execució | 0,0500 | 1,7177 | 0,0896 | 1,7914 |
| obra de fàbrica 170102 | 0,0150 | 0,7327 | 0,0407 | 0,8140 |
| formigó 170101 | 0,0320 | 0,7293 | 0,0261 | 0,5210 |
| petris 170107 | 0,0020 | 0,1572 | 0,0118 | 0,2360 |
| guixos 170802 | 0,0039 | 0,0785 | 0,0097 | 0,1944 |
| altres | 0,0010 | 0,0200 | 0,0013 | 0,0260 |
| embalatges | 0,0380 | 0,0853 | 0,0285 | 0,5706 |
| fustes 170201 | 0,0285 | 0,0241 | 0,0045 | 0,0900 |
| plàstics 170203 | 0,0061 | 0,0316 | 0,0104 | 0,2070 |
| paper i cartró 170904 | 0,0030 | 0,0166 | 0,0119 | 0,2376 |
| metalls 170407 | 0,0004 | 0,0130 | 0,0018 | 0,0360 |
| totals de construcció | | 1,80 t | | 2,36 m³ |

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

| | | | |
|--|---|-------------|---|
| Materials de construcció que contenen amiant | - | especificar | - |
| Residus que contenen hidrocarburs | - | especificar | - |
| Residus que contenen PCB | - | especificar | - |
| Terres contaminades | - | especificar | - |

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus

| | |
|---|----|
| 1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren | - |
| 2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc. | si |
| 3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres | si |
| 4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus | - |
| 5.- | - |
| 6.- | - |

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents

| | |
|---|----|
| 1.- Emmagatzematge adient de materials i productes | si |
| 2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització | si |
| 3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures | si |
| 4.- | - |
| 5.- | - |
| 6.- | - |

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

| | | |
|--|---------------|---------------------------|
| fusta en bigues reutilitzables | 0,00 t | 0,00 m ³ |
| fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables | 0,00 t | 0,00 m ³ |
| acer en perfils reutilitzables | 0,00 t | 0,00 m ³ |
| altres : | 0,00 t | 0,00 m ³ |
| Total d'elements reutilitzables | 0,00 t | 0,00 m³ |

GESTIÓ (obra)

Terres

| Excavació / Mov. terres | Volum m ³ (+20%) | reutilització | | Terres per a l'abocador (m ³) |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|--|
| | | a la mateixa obra | a altra autoritzada | |
| terra vegetal | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| graves/ sorres/ pearapie | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| argiles | 3,6 | 0,00 | 0,00 | 3,60 |
| altres | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| terres contaminades | 0 | | | 0,00 |
| Total | 3,6 | 0,00 | 0,00 | 3,60 |

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...

| R.D. 105/2008 | tones | Projecte | cal separar | tipus de residu |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|
| Formigó | 80 | 0,73 | no | inert |
| Maons, teules i ceràmics | 40 | 0,73 | no | inert |
| Metalls | 2 | 0,01 | no | no especial |
| Fusta | 1 | 0,02 | no | no especial |
| Vidres | 1 | 0,00 | no | no especial |
| Plàstics | 0,50 | 0,02 | no | no especial |
| Paper i cartró | 0,50 | 0,02 | no | no especial |
| Especials* | inapreciable | inapreciable | no | especial |

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

| | R.D. 105/2008 | projecte* |
|--------------|---|-----------|
| Inerts | Contenedor per Formigó | no si |
| | Contenedor per Ceràmics (maons,teules...) | no si |
| No especials | Contenedor per Metalls | no si |
| | Contenedor per Fustes | no si |
| | Contenedor per Plàstics | no si |
| | Contenedor per Vidre | no no |
| | Contenedor per Paper i cartró | no si |
| | Contenedor per Guixos i altres no especials | no no |
| Especials | Perilosos (un contenidor per cada tipus de residu esp | si si |

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

**Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació**

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

| Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat | | | | - |
|---|---------------------|---------------------------------|-----------------|---|
| Instal·lacions de reciclatge i/o valorització | | | | - |
| Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció | | | | - |
| Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu (decret 161/2001) | | | | |
| tipus de residu | gestor | adreça | codi del gestor | |
| runes | diposit terra negra | paratge de la pedrera sn albons | E. 887.05 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

PRESSUPOST

| | | |
|--|---|-------|
| S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu : | Costos* | |
| Les previsions de separació de l'apartat de gestió i : | Classificació a obra: entre 12-16 €/m³ | 12,00 |
| Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35% | Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €) | 5,00 |
| La distància mitjana al abocador : 15 Km | Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³ | 4,00 |
| Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l. | Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³ | 15,00 |
| Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu | Especials**: num. transports a 200 €/ transport | 2 |
| Lloguer de contenidors inclòs en el preu | Gestor terres: entre 5-15 €/m³ | 5,00 |
| La gestió de terres inclou la seva caracterització*** | Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³ | 70,00 |

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
 ** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió
 *** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

| RESIDU | Volum | Classificació | Transport | Valoritzador / Abocador | |
|-----------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------|------------|
| Excavació | m³ (+20%) | 12,00 €/m³ | 5,00 €/m³ | 5,00 €/m³ | 70,00 €/m³ |
| Terres | 3,60 | 1077,84 | 100,00 | 32,43 | |
| Terres contaminades | 0,00 | - | - | | 0,00 |
| | | | | runa neta | runa bruta |
| | | | | 4,00 €/m³ | 15,00 €/m³ |
| Formigó | 0,70 | 8,44 | 3,52 | 2,81 | - |
| Maons i ceràmics | 1,10 | 13,19 | 5,49 | 4,40 | - |
| Petris barrejats | 0,32 | - | 1,59 | - | 4,78 |
| Metalls | 0,05 | 0,58 | 0,24 | 0,19 | - |
| Fusta | 0,12 | 1,46 | 0,61 | 0,49 | - |
| Vidres | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Plàstics | 0,28 | 3,35 | 1,40 | 1,12 | - |
| Paper i cartró | 0,32 | 3,85 | 1,60 | 1,28 | - |
| Guixos i no especials | 0,30 | - | 1,49 | - | 4,46 |
| Altres | 0,00 | 0,00 | - | - | - |
| Perillosos Especials | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | 30,87 | 115,94 | 42,72 | 9,24 |

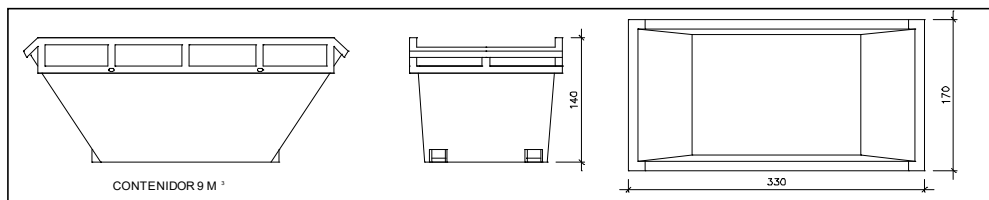
| Elements Auxiliars | |
|---|------|
| Casetes d'emmagatzematge | 0,00 |
| Compactadores | 0,00 |
| Matxucadora de petris | 0,00 |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.) | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : **198,78 €**

El volum dels residus és de : **9,92 m³**

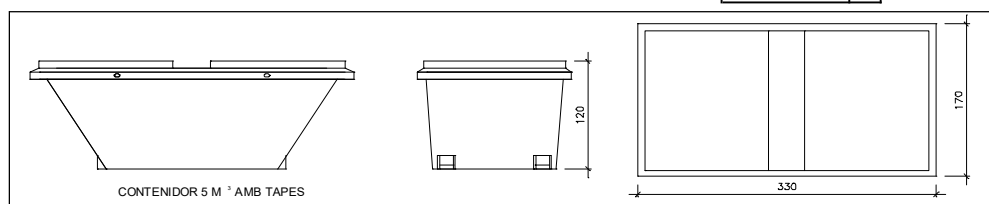
El pressupost de la gestió de residus és de : **198,78 euros**

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



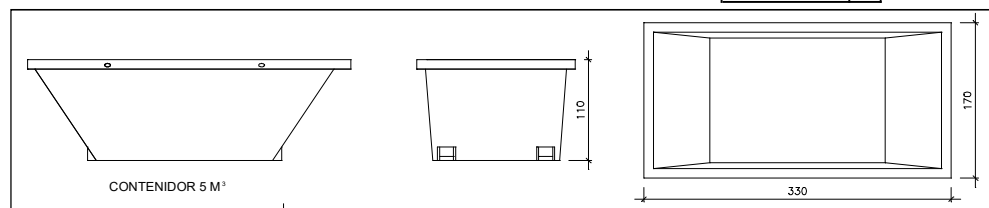
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fust

unitats



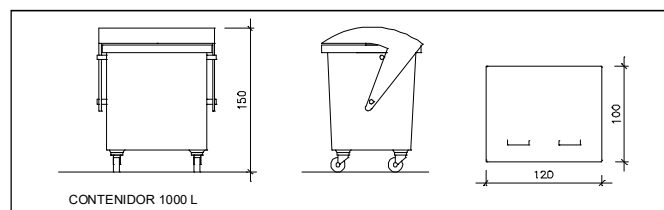
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats



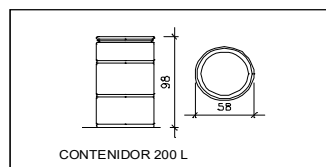
Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats

El Reial Decret 105/2008, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

| | |
|--|----|
| Estudi de Seguretat i Salut | si |
| Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus | si |

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

| | |
|--|---|
| Casetes d'emmagatzematge | - |
| Compactadores | - |
| Matxucadora de petris | - |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..) | - |
| | - |
| | - |

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

FIANÇA

FIANÇA MUNICIPAL SEGONS DECRET 89/2010

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

| Previsió inicial de l'Estudi | Percentatge de reducció per minimització | Previsió final de l'Estudi |
|--------------------------------------|--|----------------------------|
| Total excavació (tones) | 7,56 T | 7,56 T |
| Total construcció i enderroc (tones) | 1,80 T | 1,80 T |

Si per les previsions del Pla de gestió de residus (que ha d'elaborar el contractista), es modifiquen les previsions de generació de residus, per causa de modificació dels procediments de treball o en l'execució de les obres, aquest document s'actualitzarà i les noves dades es faran arribar a :

L'Ajuntament d'/de **La Tallada d'Emp**

| Càlcul de la fiança | | | |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------|
| Residus d'excavació * | 7,56 T | 11 euros/T | 83,16 euros |
| Residus de construcció i enderroc * | 1,5 T | 11 euros/T | 16,50 euros |
| PES TOTAL DELS RESIDUS | | | 9,1 Tones |
| Total fiança ** | | | 150,00 euros |

* Travassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

** Fiança mínima 150€

ANNEX 3

Relació de normativa aplicable

COMPLIMENT DEL CTE

El Decret 462/1971 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 *normas 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.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, i els Decrets i normes harmonitzades que la despleguen.

En aquest document d'ajuda la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color vermell la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals.

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

Arquitecte
Arquitecte tècnic
Consell Comarcal del Baix Empordà
La Bisbal d'Empordà

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10), la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción

RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. *(marcatge CE dels productes, equips i sistemes)*

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

D 462/1971 (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 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo". (O. 09/03/1971)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos

RD 299/2016, de 22 de julio (BOE: 29/7/2016)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de 11/5/2007). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014)

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95)

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'incendi

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

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

Prevençió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10), entra en vigor 10.05.10.

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPi 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic 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-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 pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic 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 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)

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

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Limitació de la demanda energètica

HE-2 Rendiment de les instal·lacions Tèrmiques

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 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

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

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcció Sísmoresistente. Parte general y edificación

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

EHE-08 Instrucció de hormigón estructural

RD 1247/2008, de 18 de juliol (BOE 22/08/2008)

Instrucció d'Acer Estructural EAE

RD 751/2011 (BOE 23/6/2011)

El RD especifica que el seu àmbit d'aplicació és per a totes les estructures i elements d'acer estructural, tant d'edificació com d'enginyeria civil i que en obres d'edificació es pot fer servir indistintament aquesta Instrucció i el DB SE-A Acer del Codi Tècnic de l'Edificació.

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)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95)

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

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC: 16/7/2009)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos elevadores

O 30/6/66 (BOE: 26/7/66) correcció d'errades (BOE: 20/9/66) modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/8/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87) modificacions (DOGC: 7/2/90). Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23.

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013)

Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención

Resolución 27/04/92 (BOE: 15/05/92)

Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y normas para realizar las inspecciones periódicas

O: 31/03/81 (BOE: 20/04/81)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) correcció d'errors (BOE: 23/5/97)

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08)

Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica

Resolució 22/06/87 (DOGC: 20/07/87)

Plataformes elevadores verticals per a ús de persones amb mobilitat reduïda.

Instrucció 6/2006

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensores" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

CTE DB HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i RD 314/2016 (BOE 30/7/2016)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

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

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

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

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves correccions d'errades (BOE 28/2/2008)

CTE DB SI 3.7 Control de humos

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

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

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus Instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006)

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999)

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

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

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014)

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

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

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

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008).

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

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014)

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011)

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaiques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Eficiència energètica de las instalaciones de iluminación

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

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

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

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

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves modificació.

Instal·lacions de 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 Ley 38/99 (BOE 6/11/99).

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011)

Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011)

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 1942/93 (BOE 14/12/93), modificacions per O. 16.04.98 (BOE 28.04.98)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anejo y sus apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

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

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 235/2013 (BOE 13/4/2013)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (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)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

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 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

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

R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.

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

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

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

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderroc

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

Regulador de la producció y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010)

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

O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

Residuos y suelos contaminados

Llei 22/2011 , de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)

ANNEX 4

Pla d'obra

PLANNING D'OBRA

ADEQUACIÓ, REHABILITACIÓ I MILLORES DEL CEMENTIRI MUNICIPAL DE LA TALLADA D'EMPORDÀ

| | MES 1 | | | | MES 2 | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | SETMANA 1 | SETMANA 2 | SETMANA 3 | SETMANA 4 | SETMANA 5 | SETMANA 6 | SETMANA 7 | SETMANA 8 |

| | | | |
|----------|--|----------|----------|
| 1 | BANY ADAPTAT I MILLORA INSTAL·LACIONS CEMENTIRI | 1 | 2 |
| 1 | OBRA NOVA | ■ | ■ |
| 2 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRICA I SANEJAMENT (OBRA CIVIL) | ■ | ■ |

| | | | |
|----------|---|----------|----------|
| 2 | PAVIMENTACIÓ I SANEJAMENT INTERIOR CEMENTIRI | 1 | 2 |
| 1 | ■ | ■ | ■ |
| 2 | ■ | ■ | ■ |

| | | | |
|----------|--|----------|----------|
| 3 | ARRANJAMENT FAÇANES INTERIORS I COBERTA CEMENTIRI | 1 | 2 |
| 1 | FAÇANES INTERIORS | ■ | ■ |
| 2 | COBERTA | ■ | ■ |

| | | | |
|----------|--------------------------|----------|----------|
| 4 | ALTRES APLICABLES | 1 | 2 |
| 1 | ■ | ■ | ■ |
| 2 | ■ | ■ | ■ |

La Bisbal d'Empordà
 Arquitecta i Arquitecte tècnic
 Consell Comarcal del Baix Empordà

Inclou el sumministrament i la col·locació
 Descripció de durades màximes d'execució i del camí crític.

PLEC DE CONDICIONS

PLEC de CONDICIONS TÈCNiques GENERALS i FACULTATIVES

1.-Definició i àmbit d'aplicació del Plec

1.1.-Objecte d'aquest Plec

Aquest Plec té per objecte fixar les condicions tècniques generals i facultatives que regiran per a la realització de les obres que es defineixen en el present Projecte.

Les condicions econòmica-administratives es fixaran a part del present Plec de Condicions.

1.2.-Normativa aplicable

Serà d'aplicació tota la normativa vigent que afecti les obres i materials que s'hi utilitzin.

1.3.-Direcció tècnica de les obres

L'empresa constructora actuarà de patró legal de les obres i acceptarà les responsabilitats corresponents. Serà responsable dels danys a altri ja siguin organismes públics o privats, que es puguin produir com a conseqüència de l'obra.

El constructor assumirà així mateix totes les responsabilitats annexes al compliment de la Llei sobre accidents de treball i disposicions posteriors i en general qualsevol normativa al respecte en el moment de realitzar les obres.

Aniran a càrrec del constructor les despeses de vigilància, amidaments, proves, apreciacions, liquidacions i neteja de les obres en finalitzar aquestes, així com el mitjans auxiliars que calguin per a l'execució d'aquestes.

1.4.-Subcontractació

L'empresa constructora no podrà subcontractar cap part de l'obra sense prèvia autorització de la Direcció Tècnica (DT). Podent subrogar les responsabilitats a que hi hagi dret.

1.5.-Interpretació de Projecte

La interpretació de Projecte correspon a la DT, que serà qui resolgui qualsevol dubte que pugui haver-hi sobre el particular.

No es podrà introduir cap canvi o modificació de les prescripcions del Projecte sense el vistiplau de la DT.

Cas de contradiccions entre els diferents documents del Projecte o omissions prevaldran els plànols de detall sobre els generals i quan a les especificacions de Projecte només que constin parcialment en algun o alguns dels documents, s'interpretarà que la part d'obra afectada s'haurà d'executar com si figurés en la totalitat dels documents del Projecte.

1.6.-Direcció Tècnica de les obres

La Direcció Tècnica de les obres anirà a càrrec del tècnic designat per l'ajuntament promotor.

2.-Materials, dispositius o obres i les seves característiques.

2.1.-Característiques dels materials

Els diferents materials que intervinguin en l'execució de les obres queden definits en el Plec de Condicions tècniques particulars i a la resta dels documents de Projecte.

Seràn de primera qualitat i abans de ser col·locats a l'obra hauran de ser sotmesos a l'aprovació de la DT, la qual sota el seu criteri els podrà rebutjar.

S'usaran de les característiques i dimensions indicades en el projecte i només es podran

substituir per altres si així ho estima convenient la DT.

2.2.-Característiques dels dispositius o instal·lacions

Els diferents dispositius emprats en l'execució de les obres així com les instal·lacions efectuades hauran de ser realitzades tal com s'indica en el present Projecte, o segons les ordres escrites o verbals formulades per la DT.

3.-Execució, control i materials.

3.1.-Disposicions tècniques a tenir present

L'empresa constructora resta obligada a tenir present totes les disposicions oficials de compliment obligatori que afectin directament l'obra. També les que substitueixin, modifiquin o complementin les anteriors disposicions, sempre i quan siguin vigents amb anterioritat a la data contractual.

3.2.-Ordre d'execució

S'iniciarà l'execució quan s'hagi fet l'acta de replanteig i un cop donades les ordres per part de la DT, que serà qui determini l'ordre dels treballs.

L'empresa constructora queda obligada a tot el que es disposi sobre aquest particular. Serà l'única responsable de la correcta execució material, havent de disposar i usar els mitjans humans i materials necessaris, els quals en cas de dubte sobre la seva idoneïtat poden ser rebutjats per la DT.

3.3.-Replanteig

Anirà a càrrec del contractista adjudicatari de les obres, el qual haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per a fer-lo.

3.4.-Personal especialitzat i qualificat

Si els treballs exigeixen la realització per personal especialitzat, la DT podrà sol·licitar del constructor la presentació dels documents necessaris que acreditin la titulació del personal.

3.5.-Existència de trànsit durant l'execució de les obres

L'existència de determinats vials, que s'hagin de mantenir en servei durant l'execució de les obres, no serà de reclamació econòmica per part del contractista, que programarà l'execució de les obres de manera que les interferències siguin mínimes.

3.6.-Control de les obres

La DT podrà ordenar la realització de proves o assajos de totes aquelles partides o treballs d'obra que cregui adients a fi d'assegurar la qualitat de l'obra, sense que el contractista pugui reclamar cap compensació econòmica per a la realització d'aquestes proves si no sobrepassen l'1% del pressupost de contracte.

El laboratori encarregat del control d'obra, farà tots els assajos i proves que calguin, prèvia sol·licitud de la DT. Els resultats seran comunicats simultàniament a la DT i a l'empresa constructora. Cas de resultats negatius, la comunicació s'avançarà telefònicament, per tal de poder prendre les mesures necessàries amb urgència.

Acabada cada partida o treball, s'haurà de sotmetre a l'aprovació de la DT, per a la qual cosa

el contractista ho haurà de posar en coneixement d'aquesta.

No es podrà començar una partida d'obra sobre una altra realitzada anteriorment si aquesta no ha estat prèviament aprovada per la DT.

El contractista està obligat a desmuntar i a tornar a fer, al seu càrrec, totes aquelles obres o partides que, a criteri de la DT, estiguin mal executades.

4.-Amidament, valoració i abonament.

4.1.-Amidament de les obres

Seràn fets per la DT, conjuntament amb el contractista, que aportarà els mitjans necessaris per fer els esmentats amidaments, que seràn la base dels abonaments.

4.2.-Abonament de les obres executades

Es farà en funció de les acceptacions o de les certificacions signades per la DT, on es farà una relació valorada del que s'ha efectuat, d'acord amb els preus establerts.

4.3.-Obres defectuoses

Cas d'observar-se defecte en les obres, admissibles a judici de la DT, aquesta podrà proposar al contractista la seva acceptació amb la rebaixa que estimi oportuna.

5.-Prescripcions facultatives.

5.1.-Encarregat de les obres

L'encarregat del contractista es considera sota les ordres de la DT, sempre que se'l requereixi per al millor compliment de la seva missió.

5.2.-Recusació de personal

El contractista està obligat a separar de l'obra aquell personal que, a judici de la DT, no compleixi les seves obligacions en la forma adequada.

6.-Recepció de les obres i termini de garantia.

6.1.-Recepció provisional

Una vegada acabades les obres, es sotmetran a la inspecció de la DT. Cas de no haver-hi anomalies o defectes, es podrà signar un acta de recepció de l'obra.

Cas de detectar-se anomalies, es donarà un termini d'uns quinze dies al contractista per resoldre-les, passat el qual es tornarà a fer inspecció de les obres i, si s'escau, signar l'acta.

6.2.-Termini de garantia

Serà d'un any (o més segons el Plec de contractació) a comptar des de la recepció de l'obra. Durant aquest termini de garantia, el contractista serà el responsable de la correcció de les anomalies o defectes amagats com a conseqüència de la incorrecta execució de l'obra o de materials no adequats, que hauran de ser arranjats a càrrec seu.

7.-Prescripcions complementàries.

Qualsevol cas no previst en aquest Plec i en els seus articles es resoldrà d'acords amb el que mani la legislació vigent sobre la matèria objecte d'aquest projecte.

PLEC de CONDICIONS TÈCNiques PARTICULARS de les OBRES

1.-Definició i àmbit d'aplicació del Plec.

1.1.-Objecte d'aquest Plec

Aquest Plec té per objecte fixar les condicions tècniques particulars que regiran per a la realització de les obres que es defineixen en el present Projecte.

1.2.-Normativa específica aplicable

Serán d'aplicació les disposicions següents:

Normes UNE d'obligat compliment.

Les normatives vigents de les Companyies de serveis públics.

Codi de circulació vigent.

CTE (Codi Tècnic de l'Edificació)

2.-Condicions generals.

2.1.-Documentació prèvia a l'inici de les obres

El contractista ha de presentar a la DT els catàlegs, cartes, mostres, certificats de garantia, de "colada", etc, dels materials que s'han d'utilitzar.

Tots els documents que es lliurin hauran d'anar identificats pel fabricant, constructor o persona qualificada, amb menció expressa de l'obra on van destinats.

No es podran usar materials sense que prèviament hagin estat acceptats per la DT, Aquest control previ no constitueix recepció definitiva i, per tant, els materials poden ser rebutjats per la DT, àdhuc després de ser col·locats, si no aconsegueixen les condicions exigides en aquest Plec de Condicions, podent ser reemplaçats per altres que aconsegueixin les esmentades qualitats.

Els materials rebutjats han de ser retirats pel contractista immediatament i totalment.

Tots els materials i elements estaran en perfecte estat de conservació i ús, rebutjant-se aquells que estiguin avariats, amb defectes o deteriorats.

2.2.-Milliores i modificacions de les obres projectades

Només es consideraran com a millores i modificacions del Projecte aquelles que hagin estat ordenades expressament, per escrit, per la DT, i de les que s'hagi convingut el preu, abans de procedir a llur execució.

2.3.-Mitjans i obres auxiliars

Estan inclosos a la Contracta la utilització de tots els mitjans, materials, mà d'obra, i la construcció de les auxiliars, que siguin necessàries per a la bona execució i conservació de totes les obres, objecte d'aquesta memòria valorada. També s'inclourà tot el que sigui necessari per tal de garantir la seguretat de les esmentades obres, com són: eines, aparells, maquinària, vehicles, proteccions, etc.

3.-Condicions dels materials, mesurament i abonament.

El material a emprar haurà de ser obtingut partint de residus de la construcció i la planta del gestor autoritzat de l'àrid reciclat haurà de disposar de marcatge CE i estar situada el màxim d'aprop possible als punts d'utilització. Es proposa una distància màxima de 20 quilòmetres.

L'àrid que s'utilitzarà ha de ser d'una densitat d'1,60 Tones/metre cúbic.

L'aportació de material es mesurarà pesant el camió que els transporti abans i després de ser carregat, havent d'aportar en cada transport albarà de la càrrega emès per la bàscula.

El mesurament dels gruixos d'acabat es farà a peu d'obra.

L'abonament de les partides de l'obra es farà sobre certificació per part de l'empresa adjudicatària de les obres.

Arquitecta
Àrea d'Arquitectura i Urbanisme
Consell Comarcal del Baix Empordà
(signat electrònicament)
La Bisbal d'Empordà

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

La documentació justificativa inclou un estudi bàsic de la seguretat i salut de l'actuació:

Dades de l'obra.

Dades tècniques de l'emplaçament.

Compliment del RD 1626/97 de 24 d'Octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

1 DADES DE L'OBRA

- 1.1 Tipus d'obra. **ADEQUACIÓ, REHABILITACIÓ i MILLORES del
CEMENTIRI MUNICIPAL de la TALLADA
D'EMPORDÀ**
- 1.2 Emplaçament **Carrer Sant Joan de Pladecors – C31A
(La Tallada d'Empordà)**
- 1.3 Pressupost Execució Material **Veure document pressupost del present
document**
- 1.4 Promotor **Ajuntament de La Tallada d'Empordà
CIF: P1720700B
Plaça 1 octubre de 2017, s/n
17134 La Tallada d'Empordà (Girona)**
- 1.5 Arquitecte/s autor/s de la MV. **Sandra Fernández Soteras
Arquitecta
(actuant coma tècnica del Consell Comarcal del
Baix Empordà)**
- 1.6 Arquitecte/s autor/s del EBSS. **Sandra Fernández Soteras
Arquitecta
(actuant coma tècnica del Consell Comarcal del
Baix Empordà)**

2 DADES TÈCNiques DE L'EMPLAÇAMENT

2.1 Topografia:

Plana

2.2 Característiques del terreny: resistència cohesió, nivell freàtic:

No s'ha realitzat estudi geotècnic atesa la poca rellevància de la intervenció.

2.3 Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:

L'obra consisteix bàsicament en treballs d'arranjament del cementiri, i en la construcció d'un petit bany en planta baixa. No s'afecta cap construcció existent del mateix cementiri i de l'entorn, ja que el cementiri es troba aïllat de qualsevol edificació.

2.4 Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades:

No afecta.

El cementiri municipal disposa de les xarxes d'electricitat i aigua freda sanitària. Tanmateix es proposa la millora d'aquestes instal·lacions dotant-li de les proteccions necessàries, que no afectarà a la xarxa municipal.

No disposa de xarxa de desguàs residual, pel que el mínim volum d'aigües residuals del nou bany es gestionen mitjançant una fosa sèptica sense decantació, que serà gestionada anualment per una cuba contractada (empresa gestora autoritzada).

2.5 Ubicació de vials (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres:

Carrera asfaltada amb pàrquing davant el cementiri

- Amplada vials:

6 m

- Densitat circulació:

Moderada

- Amplada voreres:

Totes les actuacions es desenvolupen a espai privat

3 COMPLIMENT DEL R.D. 1626/97 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
- 3.5 PRIMERS AUXILIS
 - a. NORMATIVA APLICABLE

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 avis 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 PRINCIPIIS 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 pogués 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 usuals 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...).

3.3.1 MITJANS I MAQUINARIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- 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

3.3.2 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)

3.3.3 ENDERROCS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació de runes

3.3.4 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)

3.3.5 REVESTIMENTS I ACABATS

- 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)

3.3.6 FUSTERIA EXTERIOR

- Caigudes a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Caigudes d'objectes per manipulació o de material transportats
- Trepitjades sobre objectes
- Projecció de material sobre els ulls, fragments o partícules
- Cops amb objectes o eines (talls)
- Sobreesforços
- Inhalació o ingestió de substàncies nocives

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

- 1 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
- 2 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
- 3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- 4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- 5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- 6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- 7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- 8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- 9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- 10 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...).

3.4.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

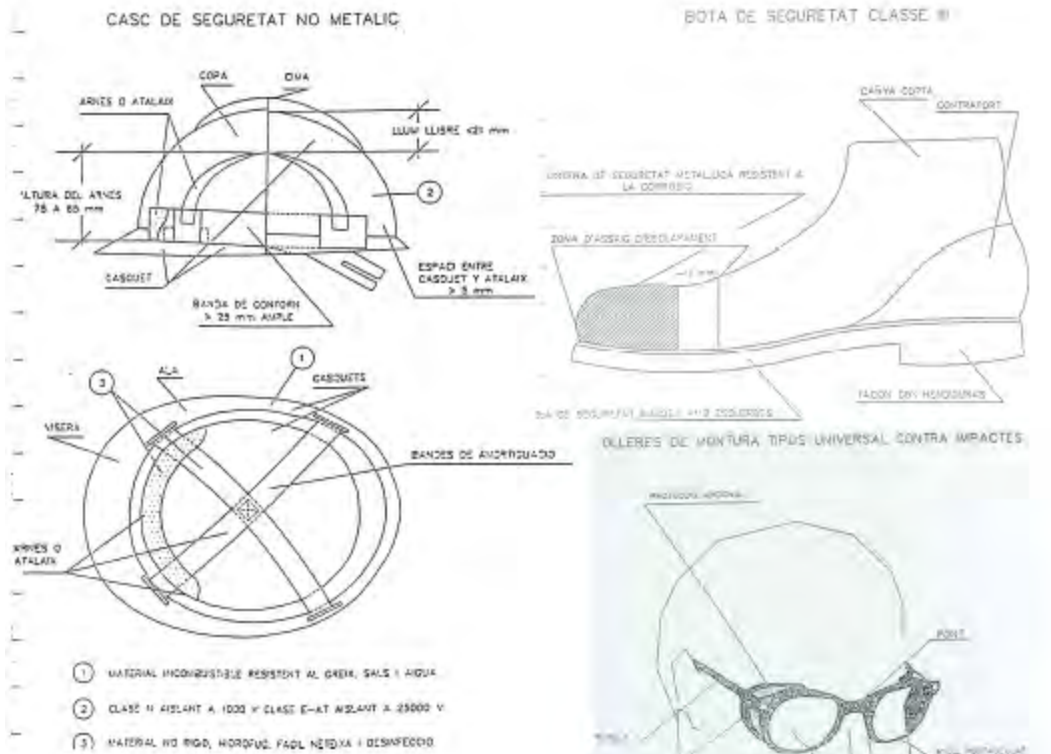
- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- 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 solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles protecció a rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxa 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'escales de mà, plataformes de treball i bastides

3.4.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

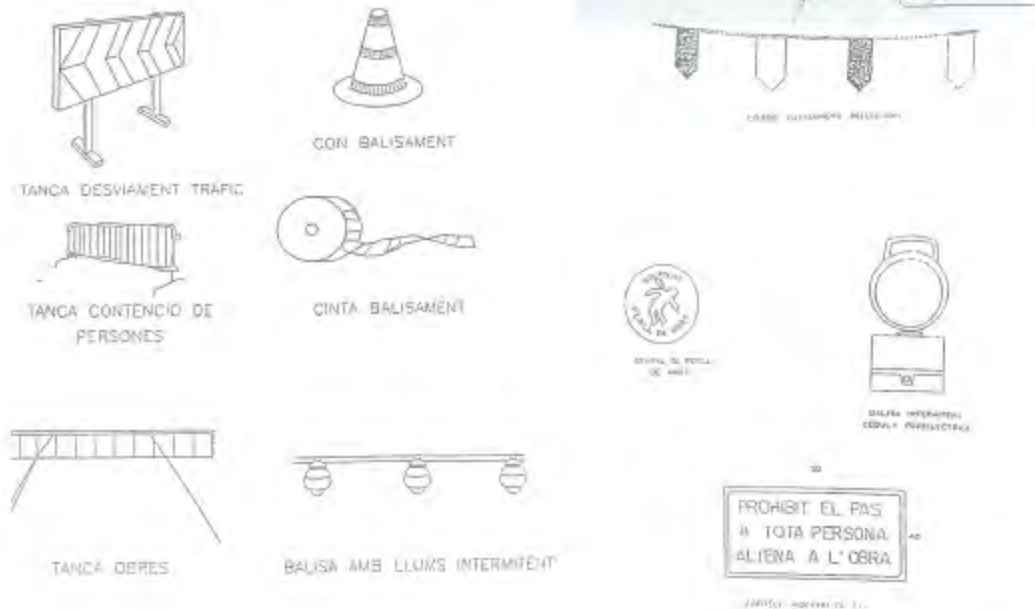
- Utilització de caretes i ulleres homologades contra pols i projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de 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 massa sorollosos
- Utilització de davantals
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància dels treballs amb perill d'intoxicació per més d'un operari. Utilització d'equips de subministrament d'aire

3.4.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

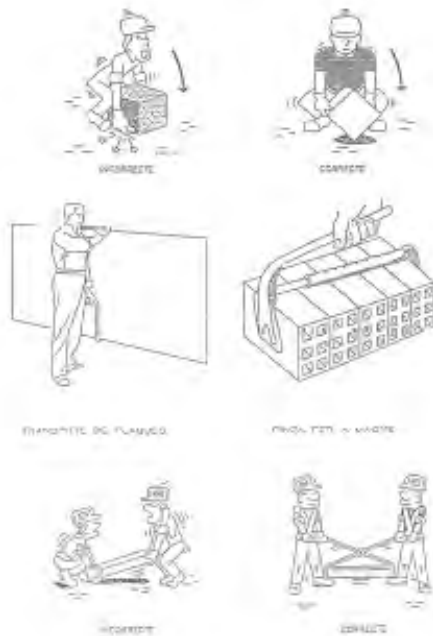
- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de 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)



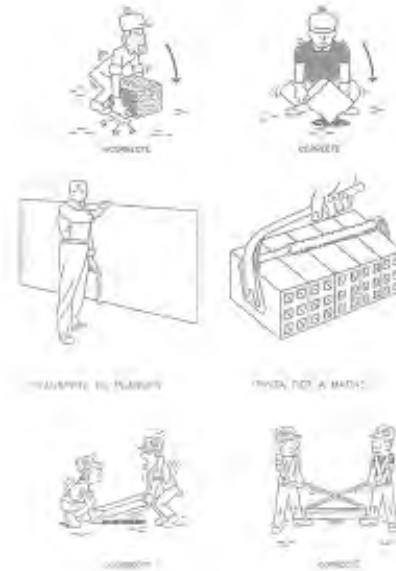
SENYALITZACIÓ



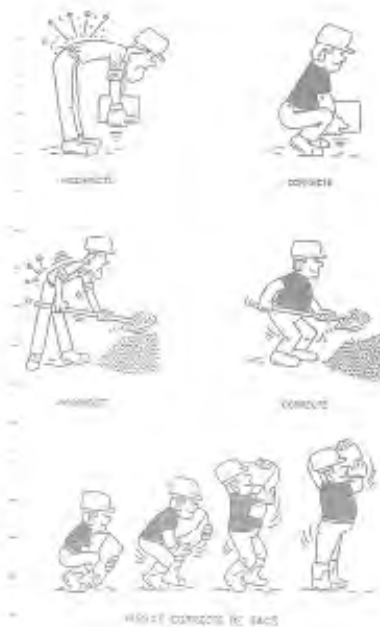
FORMA DE CARGA MANUAL







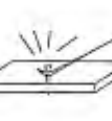



FORMA DE CARGA MANUAL



MANIPULACIÓ D'ELEMENTS A L'OBRA



| Sinyal EBC | Estatut Sinyal | | Color | | Sinyal Estabert |
|---------------------------------------|---|-------|---------------|---------------|---|
| | Obra | Coler | Segu- rent | Car- trial | |
| US OBLIGATORI DE GUANTS ALLANYS |  | BLANC | BLAU | BLANC |  |
| US OBLIGATORI DE BOTS PELLANYS |  | BLANC | BLAU | BLANC |  |
| US OBLIGATORI DE CINTURA DE SECURITAT |  | BLANC | BLAU | BLANC |  |
| US OBLIGATORI D'ELIMINAR PUNTES |  | BLANC | BLAU | BLANC |  |

3.5 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.

3.6 NORMATIVA APLICABLE

| NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT | |
|--|--|
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES | Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN | RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE |
| LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES | Ley 31/1995.8 noviembre (BOE: 10/11/95) |
| REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES | Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003) |
| REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN | RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions |
| MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997 | RD 337/2010 (BOE 23/3/2010) |
| REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO | Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA | RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou 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 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997) |
| LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN | LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006) |
| MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN | RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO | RD 396/2006 (BOE 11/04/2006) |
| PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO | RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRANE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES | RD 487/1997 (BOE 23/04/1997) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN | RD 488/1997. (BOE: 23/04/97) |
| PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO | RD 664/1997. (BOE: 24/05/97) |
| PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO | RD 665/1997 (BOE: 24/05/97) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | RD 773/1997. (BOE: 12/06/97) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO | RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97) |
| PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO | RD 614/2001 (BOE: 21/06/01) |
| PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO | RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001) |
| REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN | O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors |

| | |
|---|--|
| DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES | R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988) |
| ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA | 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) correcció d'errades: BOE: 17/10/70 |
| SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO | O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87) |
| INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS. | RD 836/2003. 27 juny. (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)) |
| ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO | O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) 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 |
| S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ | O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98) |
| EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL | |
| CASCOS NO METALICOS | R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1 |
| PROTECTORES AUDITIVOS | (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2 |
| PANTALLAS PARA SOLDADORES | (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75 |
| GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD | (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75 |
| BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS | (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES | (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS | (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES | (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONIACO | (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75 |

- Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)

Arquitecta
(signat electrònicament)
Consell Comarcal del Baix Empordà
La Bisbal d'Empordà

JUSTIFICACIÓ PRESSUPOST

La documentació justificativa inclou un resum dels capítols i de les partides que es preveuen executar, amb amidament, essent un estudi previ del projecte executiu:

- Quadre de preus 1
- Quadre de preus 2
- Amidament
- Pressupost
- Resum de pressupost
- Últim full

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P-1 | 14LFL68C | m2 | Forjat de 20+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de formigó i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, col·locades encastades a mur de maçoneria i mur ceràmic perimetralment. 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 0,075 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/IIa abocat amb bomba (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 60,39 € |
| P-2 | 193527B4 | m2 | Placa de formigó hidròfug HA-25/P/20/ I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C1+C2+D1 segons CTE/DB-HS (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS) | 26,61 € |
| P-3 | 1A1EA1A0 | m2 | Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, amb finestra d'alumini anoditzat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/8/5 mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 296,87 € |
| P-4 | 1A1EK11C | m2 | Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, amb porta d'alumini lacat amb una fulla batent i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT. Amb pany i clau (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 198,09 € |
| P-5 | 1G22G300 | PA | Adequació de la instal·lació elèctrica del cementiri fins a la nova localització dins armari, i la formació d'un nou subquadre per la nova instal·lació interior del bany i exterior existent del cementiri. Inclou: Sub-quadre de comandament i protecció per a instal·lació d'electrificació bàsica amb 2 files de 10 mòduls. Primera fila amb les proteccions per la línia enllumenat públic (actualment hi arriba un cable que ve de l'enllumenat públic, d'una regleta hi surt una línia per les balisses ajuntament i pel fanal exterior ajuntament). Trasllat de les línies des de Caixa fins a quadre. Inclou magnetotèrmic de 25A/2P per l'arriba de línia i interruptors de protecció 1 PIA 25 per la línia de sortida a fanal exterior i de 10ª per la línia de cementiri. Segona fila amb un magnetotèrmic PIA 25A general, 1 interruptor diferencial 40/2/30, 1 interruptor de protecció PIA 10A per la llum lavabo i emergència, 1 interruptor de protecció PIA 10 A per les electrovàlvules rec automàtic i 1 interruptor de protecció PIA 16 A per endoll a lavabo, senyal empenat fosa i per interceptar la línia d'endoll que va a la petita cripta de columbaris. ÉS ESTUDI D'INSTAL·LACIÓ COMPLERTA. Tot segons plànols de detall, memòria i plec de condicions. Instal·lació empotrada amb tub flexible corrugat i conductors de coure de secció nominal variable, unions, caixes de derivacions, mecanismes (Simon 75 o similar) i petit material, completament instal·lada per alimentació de lluminàries, lluminàries emergències, endolls, interruptors, avis fosa, electrovàlvules reg i connexió de posta a terra. (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 1.454,55 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|--------|---|
| P-6 | 435138A1 | m3 | Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 129,54 | € |
| P-7 | 49G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS) | 20,16 | € |
| P-8 | 4B14C32E | m | Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports -pipetes- de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 14,44 | € |
| P-9 | 4GD11421 | PA | Xarxa completa de connexió a terra amb 1 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavada a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció. (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 50,57 | € |
| P-10 | E0000002 | ut | Redacció i tramitació de pla de seguretat i salut i permisos, i execució i vigilància de mesures de seguretat i salut (segons Estudi basic de Seguretat i Salut o pla de seguretat). A JUSTIFICAR (TRES-CENTS EUROS) | 300,00 | € |
| P-11 | E2212422 | m3 | Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 6,29 | € |
| P-12 | 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. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS) | 5,63 | € |
| P-13 | E2255P70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS) | 34,27 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|--------|---|
| P-14 | E2255T70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb sorres procedents de granulat reciclat mixt formigó-ceràmic, en tongades de 25 cm com a màxim (DISSET EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 17,05 | € |
| P-15 | E225AP70 | m3 | Estesa de granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm, com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 33,66 | € |
| P-16 | E4F2B57E | m3 | Paret estructural de maó ceràmic calat de 14 cm, amb maó de 29x14x10 cm FONOABSORVENT R15 N/mm2, per a revestir, col.locat amb morter de ciment 1:4 (M-8 N/mm2), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (DOS-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 220,42 | € |
| P-17 | E4F7RK11 | u | Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col.locada amb el mateix morter de la paret. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 15,24 | € |
| P-18 | E5Z2FXLA | m2 | Solera d'encadellat ceràmic de 800x250x40 mm, col.locat amb morter de ciment 1:8, recolzada sobre envanets de sostremort (QUINZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS) | 15,37 | € |
| P-19 | E614DN1K | m2 | Paredó recolzat divisor de 6 cm de gruix, de supermaó de 50x25x6 cm, per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS) | 9,75 | € |
| P-20 | E7C34824 | m2 | Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m3, 80 mm de gruix , autoextingible i amb cantell preparat amb encaix, col.locades amb fixacions mecàniques (QUINZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 15,14 | € |
| P-21 | E7C3BL24 | m2 | Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m3, 35 mm de gruix i amb cantell preparat amb encaix, col.locades amb fixacions mecàniques (VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 8,04 | € |
| P-22 | E81136L2 | m2 | Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS) | 18,75 | € |
| P-23 | E898D240 | m2 | Pintat de parament vertical i horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d' amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. A justificar la pintura que es consideri (QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 4,08 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-------|---|
| P-24 | E8K1DA4K | m | Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu superior, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) | 19,11 | € |
| P-25 | E9362861 | m2 | Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat amb bomba, anivellat deixat per a rebre paviment d'acabat. Inclou encofrat lateral. (QUINZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) | 15,11 | € |
| P-26 | E9B372FK | m2 | Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 91,71 | € |
| P-27 | E9D1NL0K | m2 | Paviment de toves ceràmiques d'elaboració mecànica per a l'exterior, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i ciment cola per a exteriors. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS) | 21,23 | € |
| P-28 | E9DCU250 | m2 | Paviment interior antilliscant de rajola de gres porcellànic premsat de forma rectangular, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS) | 28,80 | € |
| P-29 | E9G11AB1 | m2 | Paviment exterior de formigó colorejat HM-25/B/20/IIa+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic. Inclou malla electrosoldada de 15x15 i d 5mm. totalment anivellat (VINT-I-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS) | 22,03 | € |
| P-30 | E9G11EN0 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/IIa+E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 19,52 | € |
| P-31 | E9U112F5 | m | Sòcol de pedra natural de gres, preu alt, de 15 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (ONZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS) | 11,97 | € |
| P-32 | E9U321AY | m | Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 5,39 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|----------|---|
| P-33 | EB1218AM | m | Barana d'acer, amb passamà a la part superior i intermitja per a minusvàlids, travesser inferior de sòcol, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, amb acabat pintat amb 2 capes d'empiració antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 98,73 | € |
| P-34 | EC1K1301 | m2 | Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta i marc, amb sistema de fixació i orientació per a minusvàlids (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS) | 33,89 | € |
| P-35 | ED1112F1 | u | Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS) | 26,41 | € |
| P-36 | ED14CA31 | m | Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 32,66 | € |
| P-37 | ED7FP562 | m | Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS) | 51,80 | € |
| P-38 | ED7FQ419 | PA | Formació de xarxa residual d'aigües negres per a nou bany, format per un lavabo i un inodor, compost pel subministre, col·locació i instal·lació de: -Connexions desguàssos de lavabo i inodor i posterior tapat amb formigó fins a cota de paviment -xarxa soterrada amb col·lectors de PVC de diàmetre mínim 125mm amb tubs encolats i accessoris de col·locació i derivació (reductors, T, Y,...) des del punt de captació fins a la fosa d'abocament, amb l'interceptació d'un pericó sifònic intermig prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat -sistema d'acumulació i emmagatzematge per mitjà de fosa soterrada tipus REMOSA DAF o similar, de resina i de capacitat 3500 litres. De mides teòriques 2140mm i diàmetre 1600mm, amb sistema de ventil·lació a l'exterior amb reixeta i tap per a l'entrada de material a la fosa, i boca per a la retirada del contingut amb camió cuba. Inclou la portada de línia elèctrica i sistema complet d'avís del dipòsit per acumulació format per interruptor de nivell F10, Avisador Rodman Flash xenon Al-1 i brunzidor Rodman Z1 intermitent de superfície. Partida completament acabada. Elements de subministrament i col·locació segons plànol (DOS MIL NORANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 2.090,91 | € |
| P-39 | EDDZ3179 | u | Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D 40 cm i 165 kg de pes, col·locat amb morter retractiu enrasat al paviment de formigó (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS) | 68,82 | € |
| P-40 | EFC92PBA | PA | Adequació de la instal·lació d'aigua existent, des del comptador i aixeta existent, i del col·lector pel rec, fins a recol·locar-los al nou armari. I nova instal·lació completa de lampisteria interior per un bany complet S'inclouen tubs, aixetes i accessoris necessaris de coure o multicapa, així com connexió de sanitaris. Instal·lació completament muntada i acabada amb material i mà d'obra segons plànol | 954,55 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 6

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| | | | d'instal·lacions de projecte. (NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | |
| P-41 | EH61AF4B | u | Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 70 a 100 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas. (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 51,66 € |
| P-42 | EJ13B713 | u | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals amb semipedestal de porcellana esmaltada Totalment col·locat (SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS) | 75,97 € |
| P-43 | EJ14BA1Q | u | Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació de PVC de 110 mm de diàmetre. Inclou petit material de col·locació (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 142,74 € |
| P-44 | EJ23513G | u | Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 60,60 € |
| P-45 | EJ331151 | u | Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífo de llautó cromat (DEU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 10,85 € |
| P-46 | EJ33B16F | u | Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (QUINZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS) | 15,10 € |
| P-47 | EJ42U015 | u | Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques (CATORZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 14,38 € |
| P-48 | EJ43U010 | u | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 24,38 € |
| P-49 | EJ46U020 | u | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS) | 58,10 € |
| P-50 | EV000100 | pa | Partida alçada a justificar per imprevistos al llarg de l'obra PARTIDA A JUSTIFICAR DURANT EL TRANSCURS DE L'OBRA. (TRES-CENTS EUROS) | 300,00 € |
| P-51 | F2194AB2 | m2 | Demolició de paviment de formigó o vorera, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 2,52 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 7

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|----------|---|
| P-52 | F2331120 | pa | Extracció manual de les restes òssies situades en les tombes sota les lloses extretes. Etiquetatge de les restes i guardat en bosses de forma individual. Trasllat de les restes degudament etiquetades i embossades a la fossa comuna. PARTIDA A JUSTIFICAR DURANT EL TRANCURS DE L'OBRA. (QUATRE MIL DOS-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 4.201,69 | € |
| P-53 | F2R5423A | 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 més de 15 i fins a 20 km (SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 7,57 | € |
| P-54 | F2RA61H0 | m3 | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 11,60 | € |
| P-55 | F9F16102 | m2 | Paviment de llambordins de formigó COL·LOCATS SOBRE PAVIMENT ACTUAL de forma rectangular de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i beurada de ciment. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (TRENTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS) | 35,01 | € |
| P-56 | G0000303 | m3 | Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 95% PM (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS) | 28,99 | € |
| P-57 | G219Q105 | m | Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 2,74 | € |
| P-58 | G228U010 | m3 | Rebliment i compactació de rases i pous, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 4,29 | € |
| P-59 | G9GA5T34 | m3 | Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, reglejat acabat lliscat Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteris les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 73,60 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 8

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P-60 | GD5H8AA4 | m | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS) | 67,92 € |
| P-61 | GD5KU010 | ut | Reixa de recollida d'aigües de 53 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, amb formigó HM-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs i marc i reixa de fosa per a 40 t de càrrega. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 49,77 € |
| P-62 | GDK2A4F3 | u | Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/1 i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 54,08 € |
| P-63 | K12GF000 | PA | Anul·lació completa d'instal·lació de lampisteria del cementiri, des de la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D'instal·lació a 2 ". Tot segons plànols de projecte, elements identificats. PA A JUSTIFICAR DURANT LA FASE D'OBRA (NORANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) | 99,11 € |
| P-64 | K12GG001 | PA | Anul·lació completa d'instal·lació d'enllumenat existent per reacondicionament Tot segons valoració prèvia de la DF PA A JUSTIFICAR DURANT LA FASE D'OBRA (VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 86,77 € |
| P-65 | K2148212 | m3 | Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS) | 184,75 € |
| P-66 | K2182F01 | m2 | Repicat d'arrebossat o enguixat en parets ceràmiques, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS) | 3,37 € |
| P-67 | K2192311 | m3 | Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou el tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS) | 98,36 € |
| P-68 | K2194621 | m2 | Arrencada de lloses de formigó de 50x80x6cm que formen les tapes d'ossari de la zona de pas i accés als nínxols. Amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 8,91 € |
| P-69 | K222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com | 9,36 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 9

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------|
| | | | a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS) | |
| P-70 | K222B423 | m3 | Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 4,58 € |
| P-71 | K2R3423A | m3 | Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 5,95 € |
| P-72 | K2RA1200 | m3 | Disposició controlada a monodipòsit, de terres (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 1,57 € |
| P-73 | K3Z111Q1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 5,50 € |
| P-74 | K4LF5228 | m2 | Bigueta i solera d'encadellat ceràmic per a anar vist,per a sostre de 18+5 cm, de biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum < 5 m, de moment flector últim 42,5 kNm per m d'amplària de sostre i encadellat d'una cara vista a escollir per la DF (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 22,81 € |
| P-75 | K52219MK | m2 | Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 33,20 € |
| P-76 | K5221RNK | m2 | Reparació de teulada per recuperar les teules despreses o no amorterades. Inclou: -retirada de teules cobertores i canal i posterior neteja i emmagatzament si s'escau -retirada de morter vell - reposició deteulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (TRENTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 30,20 € |
| P-77 | K5Z26D31 | m2 | Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 5 cm de gruix, amb acabat remolinat (NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 9,09 € |
| P-78 | K5ZEF32K | m | Ràfec, de volada >= 30 cm com a mínim, amb 1 fulls de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) | 9,98 € |
| P-79 | K5ZJ19CP | m | Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 40,52 € |
| P-80 | K71363MK | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-3 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4,2 kg/m2 formada per làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- | 9,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 10

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------|
| | | | <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.</p> <p>(NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | |
| P-81 | K7Z26D11 | m2 | <p>Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 1 cm acabat remolinat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>(TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 3,57 € |
| P-82 | K81123K2 | m2 | <p>Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p> <p>(VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 21,40 € |
| P-83 | K81131E1 | m2 | <p>Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, deixat de regle</p> <p>(QUINZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 15,48 € |
| P-84 | K81131K2 | m2 | <p>Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat</p> <p>(DISSET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p> | 17,17 € |
| P-85 | K81136K2 | m2 | <p>Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt colorejat amb terres, elaborat a l'obra, remolinat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>En paraments verticals:</p> <p>- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>En paraments horitzontals:</p> <p>- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p> <p>(DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 18,60 € |
| P-86 | K82C124V | m2 | <p>Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m amb rajola de gres porcel·lànic premsat polit preu alt, de 26 a 45 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)</p> <p>(VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 21,92 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 11

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|--------|---|
| P-87 | K8781650 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar sobre mur ceràmic (SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS) | 6,19 | € |
| P-88 | K8785310 | m2 | Neteja de parament de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb producte líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius, en dissolució 1:1 en aigua, aplicat amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 3,42 | € |
| P-89 | K881UC10 | m2 | Estucat de calç i sorra de marbre blanc en parament inclinat, pla o vertical, col·locat mitjançant estesa sobre l'arrebossat, acabat lliscat (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS) | 21,67 | € |
| P-90 | K8989240 | m2 | Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 3,40 | € |
| P-91 | K898K2A0 | m2 | Pintat de parament horitzontal de sostre ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 4,14 | € |
| P-92 | K8K4D24K | m | Escopidor de 50cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 42,91 | € |
| P-93 | K9Z4AA15 | m2 | Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (DOS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS) | 2,19 | € |
| P-94 | KABG3A62 | u | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 60x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou: Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50% (CENT DISSET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS) | 117,89 | € |
| P-95 | KH1L1141 | u | Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS) | 52,89 | € |
| P-96 | XELLEGO1 | u | Legalització instal·lació elèctrica. Inclou tots els documents tècnics i tràmits a realitzar pel seu correcte registre canal empresa. (TRES-CENTS EUROS) | 300,00 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/02/22

Pàg.: 12

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------|
| P-1 | 14LFL68C | m2 | Forjat de 20+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de formigó i biguetes de formigó pretensat, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, col·locades encastades a mur de maçoneria i mur ceràmic perimetralment. 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 0,075 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/IIa abocat amb bomba | 60,39 € |
| | | | Altres conceptes | 60,39000 € |
| P-2 | 193527B4 | m2 | Placa de formigó hidròfug HA-25/P/20/ I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C1+C2+D1 segons CTE/DB-HS | 26,61 € |
| | | | Altres conceptes | 26,61000 € |
| P-3 | 1A1EA1A0 | m2 | Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, amb finestra d'alumini anoditzat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/8/5 mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT. | 296,87 € |
| | | | Altres conceptes | 296,87000 € |
| P-4 | 1A1EK11C | m2 | Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, amb porta d'alumini lacat amb una fulla batent i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat , de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT. | 198,09 € |
| | | | Amb pany i clau | |
| | | | Altres conceptes | 198,09000 € |
| P-5 | 1G22G300 | PA | Adequació de la instal·lació elèctrica del cementiri fins a la nova localització dins armari, i la formació d'un nou subquadre per la nova instal·lació interior del bany i exterior existent del cementiri. Inclou: Sub-quadre de comandament i protecció per a instal·lació d'electrificació bàsica amb 2 files de 10 mòduls. Primera fila amb les proteccions per la línia enllumenat públic (actualment hi arriba un cable que ve de l'enllumenat public, d'una regleta hi surt una línia per les balisses ajuntament i pel fanal exterior ajuntament). Trasllat de les línies des de Caixa fins a quadre. Inclou magnetotèrmic de 25A/2P per l'arriba de línia i interruptors de protecció 1 PIA 25 per la línia de sortida a fanal exterior i de 10ª per la línia de cementiri. Segona fila amb un magnetotèrmic PIA 25A general, 1 interruptor diferencial 40/2/30 , 1 interruptor de protecció PIA 10A per la llum lavabo i emergència, 1 interruptor de protecció PIA 10 A per les electrovàlvules rec automàtic i 1 interruptor de protecció PIA 16 A per endoll a lavabo, senyal empenat fosa i per interceptar la línia d'endoll que va a la petita cripta de columbaris. | 1.454,55 € |
| | | | ÉS ESTUDI d'INSTAL·LACIÓ COMPLERTA. Tot segons plànols de detall, memòria i plec de condicions. l'instal·lació empotrada amb tub flexible corrugat i conductors de coure de secció nominal variable, unions, caixes de derivacions, mecanismes (Simon 75 o similar) i petit material, completament instal·lada per alimentació de lluminàries, lluminàries emergències, endolls, interruptors, avis fosa, electrovàlvules reg i connexió de posta a terra . | |
| | | | Sense descomposició | 1.454,55000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-----------------|
| P-6 | 435138A1 | m3 | Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres. | 129,54 € |
| | | | Altres conceptes | 129,54000 € |
| P-7 | 49G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. | 20,16 € |
| | | | Altres conceptes | 20,16000 € |
| P-8 | 4B14C32E | m | Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports -pipetes- de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic | 14,44 € |
| | | | Altres conceptes | 14,44000 € |
| P-9 | 4GD11421 | PA | Xarxa completa de connexió a terra amb 1 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavada a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció. | 50,57 € |
| | | | Altres conceptes | 50,57000 € |
| P-10 | E0000002 | ut | Redacció i tramitació de pla de seguretat i salut i permisos, i execució i vigilància de mesures de seguretat i salut (segons Estudi basic de Seguretat i Salut o pla de seguretat). A JUSTIFICAR | 300,00 € |
| | | | Sense descomposició | 300,00000 € |
| P-11 | E2212422 | m3 | Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió | 6,29 € |
| | | | Altres conceptes | 6,29000 € |
| P-12 | 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. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. | 5,63 € |
| | | | Altres conceptes | 5,63000 € |
| P-13 | E2255P70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. | 34,27 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-----------------|
| | B0332020 | t | Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens | 33,06336 € |
| | | | Altres conceptes | 1,20664 € |
| P-14 | E2255T70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb sorres procedents de granulat reciclat mixt formigó-ceràmic, en tongades de 25 cm com a màxim | 17,05 € |
| | B031S400 | t | Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm | 8,88000 € |
| | | | Altres conceptes | 8,17000 € |
| P-15 | E225AP70 | m3 | Estesa de granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm, com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. | 33,66 € |
| | B0332020 | t | Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens | 33,06336 € |
| | | | Altres conceptes | 0,59664 € |
| P-16 | E4F2B57E | m3 | Paret estructural de maó ceràmic calat de 14 cm, amb maó de 29x14x10 cm FONOABSORVENT R15 N/mm2, per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:4 (M-8 N/mm2), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 220,42 € |
| | B0F1F2A1 | u | Maó calat R15 N/mm2, de 29x14x10 cm, per a revestir | 32,40120 € |
| | | | Altres conceptes | 188,01880 € |
| P-17 | E4F7RK11 | u | Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. | 15,24 € |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,05292 € |
| | B4F7RK10 | u | Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir | 5,23000 € |
| | | | Altres conceptes | 9,95708 € |
| P-18 | E5Z2FXLA | m2 | Solera d'encadellat ceràmic de 800x250x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, recolzada sobre envanets de sostremort | 15,37 € |
| | B0F98540 | u | Encadellat ceràmic de 800x250x40 mm | 2,99250 € |
| | | | Altres conceptes | 12,37750 € |
| P-19 | E614DN1K | m2 | Paredó recolzat divisor de 6 cm de gruix, de supermaó de 50x25x6 cm, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 9,75 € |
| | B0F85560 | u | Supermaó de 50x25x6 cm, per a revestir | 1,67178 € |
| | | | Altres conceptes | 8,07822 € |
| P-20 | E7C34824 | m2 | Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m3, 80 mm de gruix, autoextingible i amb cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques | 15,14 € |
| | B7C34820 | m2 | Placa d'escuma de poliuretà de densitat 35 kg/m3, de 80 mm de gruix, autoextingible i amb cantell preparat amb encaix | 13,04000 € |
| | B7CZ1800 | u | Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim | 0,69000 € |
| | | | Altres conceptes | 1,41000 € |
| P-21 | E7C3BL24 | m2 | Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m3, 35 mm de gruix i amb cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques | 8,04 € |
| | B7CZ1400 | u | Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim | 0,48000 € |
| | B7C3BL20 | m2 | Placa d'escuma de poliuretà de densitat 35 kg/m3, de 35 mm de gruix i amb cantell preparat amb encaix | 5,38650 € |
| | | | Altres conceptes | 2,17350 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|--------------|---|
| P-22 | E81136L2 | m2 | Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat | 18,75 | € |
| | | | Altres conceptes | 18,75000 | € |
| P-23 | E898D240 | m2 | Pintat de parament vertical i horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d' amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. A justificar la pintura que es consideri | 4,08 | € |
| | B89ZPE00 | kg | Pintura plàstica per a exteriors | 1,99390 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,08610 | € |
| P-24 | E8K1DA4K | m | Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu superior, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. | 19,11 | € |
| | B0FJ3QQM | u | Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica vidriada preu superior | 4,96801 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,14199 | € |
| P-25 | E9362861 | m2 | Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat amb bomba, anivellat deixat per a rebre paviment d'acabat. Inclou encofrat lateral. | 15,11 | € |
| | 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 | 5,02743 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,08257 | € |
| P-26 | E9B372FK | m2 | Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. | 91,71 | € |
| | B9CZ2000 | kg | Beurada de color | 0,30600 | € |
| | B0G17C04 | m2 | Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores | 71,89180 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,51220 | € |
| P-27 | E9D1NL0K | m2 | Paviment de toves ceràmiques d'elaboració mecànica per a l'exterior, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i ciment cola per a exteriors. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% | 21,23 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|--------------|---|
| | B0FGNL10 | u | Tova d'elaboració mecànica, de 30x30 cm | 10,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,63000 | € |
| P-28 | E9DCU250 | m2 | Paviment interior antilliscant de rajola de gres porcellànic premsat de forma rectangular, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) | 28,80 | € |
| | B05A2103 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color | 0,17000 | € |
| | B0FHU250 | m2 | Rajola de gres porcellànic premsat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, preu alt | 14,07000 | € |
| | B0711010 | kg | Morter adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 | 1,08000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,48000 | € |
| P-29 | E9G11AB1 | m2 | Paviment exterior de formigó colorejat HM-25/B/20/IIa+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic. Inclou malla electrosoldada de 15x15 i d 5mm. totalment anivellat | 22,03 | € |
| | B0B34133 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,24000 | € |
| | B0641650 | m3 | Formigó colorejat HM-30/B/20/II+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E | 1,23380 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,55620 | € |
| P-30 | E9G11EN0 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/IIa+E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada | 19,52 | € |
| | B0B34121 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,12800 | € |
| | B065C76C | m3 | Formigó HA-30/P/10/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E | 4,13033 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,26167 | € |
| P-31 | E9U112F5 | m | Sòcol de pedra natural de gres, preu alt, de 15 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) | 11,97 | € |
| | B05A2203 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color | 0,14640 | € |
| | B0711024 | kg | Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 | 0,30975 | € |
| | B9U112F0 | m | Sòcol de pedra natural gres, preu alt, de 15 cm d'alçària i 2 cm de gruix | 7,43580 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,07805 | € |
| P-32 | E9U321AY | m | Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% | 5,39 | € |
| | B0711024 | kg | Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 | 0,30975 | € |
| | B05A2203 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color | 0,06106 | € |
| | B9U321A0 | m | Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària | 2,76420 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,25499 | € |
| P-33 | EB1218AM | m | Barana d'acer, amb passamà a la part superior i intermitja per a minusvàlids, travesser inferior de sòcol, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic | 98,73 | € |
| | | | Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. | | |
| | B0A62F90 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 1,40000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 6

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|-----|--|-------------------|
| | BB1218A0 | m | Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm de d'alçària | 59,43000 € |
| | | | Altres conceptes | 37,90000 € |
| P-34 | EC1K1301 | m2 | Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta i marc, amb sistema de fixació i orientació per a minusvàlids | 33,89 € |
| | BC1K1300 | m2 | Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm | 13,29000 € |
| | B7J5009A | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent | 0,83055 € |
| | | | Altres conceptes | 19,76945 € |
| P-35 | ED1112F1 | u | Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró | 26,41 € |
| | BD132390 | m | Tub de PVC sèrie C, de D 50 mm i de llargària 5 m, com a màxim | 0,93052 € |
| | BDY31F00 | u | Element de muntatge per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 50 mm | 0,18000 € |
| | BDW31F00 | u | Accessori genèric per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 50 mm | 0,79000 € |
| | | | Altres conceptes | 24,50948 € |
| P-36 | ED14CA31 | m | Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides | 32,66 € |
| | BDY4EA30 | u | Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de coure de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix | 0,89000 € |
| | BDW48A30 | u | Accessori per a baixant de tub de coure de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix | 4,23720 € |
| | BD1ZCA00 | u | Brida de coure per a tub de coure de diàmetre nominal 100 mm | 0,59500 € |
| | BD14CA30 | m | Tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix | 13,09000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,84780 € |
| P-37 | ED7FP562 | m | Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. | 51,80 € |
| | BDY3BB00 | u | Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm | 0,55000 € |
| | BDW3BB00 | u | Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm | 12,22650 € |
| | BD7FP560 | m | Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica | 12,16800 € |
| | B0310500 | t | Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm | 10,77569 € |
| | | | Altres conceptes | 16,07981 € |
| P-38 | ED7FQ419 | PA | Formació de xarxa residual d'aigües negres per a nou bany, format per un lavabo i un inodor, compost pel subministre, col·locació i instal·lació de: -Connexions desguàssos de lavabo i inodor i posterior tapat amb formigó fins a cota de paviment -xarxa soterrada amb col·lectors de PVC de diàmetre mínim 125mm amb tubs encolats i accessoris de col·locació i derivació (reductors, T, Y,...) des del punt de captació fins a la fosa d'abocament, amb l'interceptació d'un pericó sífonic intermig prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat -sistema d'acumulació i emmagatzematge per mitjà de fosa soterrada tipus REMOSA DAF o similar, de resina i de capacitat 3500 litres. De mides teòriques 2140mm i diàmetre 1600mm, amb sistema de ventil·lació a l'exterior amb reixeta i tap per a l'entrada de material a la fosa, i boca per a la retirada del contingut amb camió cuba. Inclou la portada de línia elèctrica i sistema complet d'avís del dipòsit per acumulació format per interruptor de nivell F10, Avisador Rodman Flash xenon Al-1 i bronzidor Rodman Z1 intermitent de superfície. | 2.090,91 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 7

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|----------|-----|---|---------------------|
| Partida completament acabada. Elements de subministrament i col·locació segons plànol | | | | |
| | | | | Sense descomposició |
| | | | | 2.090,91000 € |
| P-39 | EDDZ3179 | u | Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D 40 cm i 165 kg de pes, col·locat amb morter retractiu enrasat al paviment de formigó | 68,82 € |
| | BDDZ3170 | u | Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D 70 cm i 165 kg de pes | 49,65000 € |
| | | | | Altres conceptes |
| | | | | 19,17000 € |
| P-40 | EFC92PBA | PA | Adequació de la instal·lació d'aigua existent, des del comptador i aixeta existent, i del col·lector pel rec, fins a recol·locar-los al nou armari. I nova instal·lació completa de lampisteria interior per un bany complet | 954,55 € |
| S'inclouen tubs, aixetes i accessoris necessaris de coure o multicapa, així com connexió de sanitaris. | | | | |
| Instal·lació completament muntada i acabada amb material i mà d'obra segons plànol d'instal·lacions de projecte. | | | | |
| | | | | Sense descomposició |
| | | | | 954,55000 € |
| P-41 | EH61AF4B | u | Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 70 a 100 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. | 51,66 € |
| Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. | | | | |
| La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas. | | | | |
| | BH61AF4B | u | Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 70 a 100 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt | 46,64000 € |
| | | | | Altres conceptes |
| | | | | 5,02000 € |
| P-42 | EJ13B713 | u | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals amb semipedestal de porcellana esmaltada | 75,97 € |
| Totalment col·locat | | | | |
| | BJ13B713 | u | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà | 69,48000 € |
| | B7J50010 | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,26625 € |
| | | | | Altres conceptes |
| | | | | 6,22375 € |
| P-43 | EJ14BA1Q | u | Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació de PVC de 110 mm de diàmetre. | 142,74 € |
| Inclou petit material de col·locació | | | | |
| | B7J50010 | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,12780 € |
| | BJ14BA1Q | u | Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà | 115,32000 € |
| | | | | Altres conceptes |
| | | | | 27,29220 € |
| P-44 | EJ23513G | u | Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets | 60,60 € |
| | BJ23513G | u | Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets | 49,31000 € |
| | | | | Altres conceptes |
| | | | | 11,29000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 8

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------------|---|
| P-45 | EJ331151 | u | Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífo de llautó cromat | 10,85 | € |
| | BJ331151 | u | Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4, per a roscar al sífo de llautó cromat | 6,03000 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,82000 | € |
| P-46 | EJ33B16F | u | Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació | 15,10 | € |
| | BJ33B16F | u | Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal | 10,28000 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,82000 | € |
| P-47 | EJ42U015 | u | Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques | 14,38 | € |
| | BJ42U015 | u | Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador | 9,58000 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,80000 | € |
| P-48 | EJ43U010 | u | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques | 24,38 | € |
| | BJ43U010 | u | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre | 17,54000 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,84000 | € |
| P-49 | EJ46U020 | u | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques | 58,10 | € |
| | BJ46U020 | u | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable | 41,89000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,21000 | € |
| P-50 | EV000100 | pa | Partida alçada a justificar per imprevistos al llarg de l'obra | 300,00 | € |
| | | | PARTIDA A JUSTIFICAR DURANT EL TRANCURS DE L'OBRA. | | |
| | | | Sense descomposició | 300,00000 | € |
| P-51 | F2194AB2 | m2 | Demolició de paviment de formigó o vorera, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió | 2,52 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,52000 | € |
| P-52 | F2331120 | pa | Extracció manual de les restes òssies situades en les tombes sota les lloses extreteres. Etiquetatge de les restes i guardat en bosses de forma individual. Trasllet de les restes degudament etiquetades i embossades a la fossa comuna. | 4.201,69 | € |
| | | | PARTIDA A JUSTIFICAR DURANT EL TRANCURS DE L'OBRA. | | |
| | | | Sense descomposició | 4.201,69000 | € |
| P-53 | F2R5423A | 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 més de 15 i fins a 20 km | 7,57 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,57000 | € |
| P-54 | F2RA61H0 | m3 | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 11,60 | € |
| | B2RA61H0 | t | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 11,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 9

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|--------------------------|--------|
| P-55 | F9F16102 | m2 | Paviment de llambordins de formigó COL-LOCATS SOBRE PAVIMENT ACTUAL de forma rectangular de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i beurada de ciment. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. | 35,01 | € |
| | B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,18002 | € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,00640 | € |
| | B9F16100 | m2 | Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior | 13,22940 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,59418 | € |
| P-56 | G0000303 | m3 | Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 95% PM Sense descomposició | 28,99 28,99000 | € € |
| P-57 | G219Q105 | m | Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm Altres conceptes | 2,74 2,74000 | € € |
| P-58 | G228U010 | m3 | Rebliment i compactació de rases i pous, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric | 4,29 | € |
| | B03DU005 | m3 | Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obra | 0,30000 | € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,03200 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,95800 | € |
| P-59 | G9GA5T34 | m3 | Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, reglejat acabat lliscat Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteris les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. | 73,60 | € |
| | B064E26C | m3 | Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E | 62,42500 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,17500 | € |
| P-60 | GD5H8AA4 | m | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. | 67,92 | € |
| | 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 | 4,04186 | € |
| | BD5H8AA4 | m | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 160 a 200 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal | 50,50500 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 10

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-----------------|
| | | | Altres conceptes | 13,37314 € |
| P-61 | GD5KU010 | ut | Reixa de recollida d'aigües de 53 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, amb formigó HM-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs i marc i reixa de fosa per a 40 t de càrrega. | 49,77 € |
| | BD5ZUC02 | ut | Marc i reixa de fosa dúctil, i sumidero de formigó prefabricat de mides 475x210mm i per a 40 t de càrrega de ruptura. Model Delta PSH570 casa Fundició Benito o similar. | 34,45000 € |
| | B071UC01 | m3 | Morter M-80 | 0,34096 € |
| | | | Altres conceptes | 14,97904 € |
| P-62 | GDK2A4F3 | u | Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra | 54,08 € |
| | B0312500 | t | Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm | 0,22325 € |
| | B0F1D2A1 | u | Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir | 1,53967 € |
| | B0DF8H0A | u | Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos | 0,83581 € |
| | B0641080 | 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 | 12,25070 € |
| | | | Altres conceptes | 39,23057 € |
| P-63 | K12GF000 | PA | Anul·lació completa d'instal·lació de lampisteria del cementiri, des de la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D'instal·lació a 2 ". Tot segons plànols de projecte, elements identificats. | 99,11 € |
| | | | PA A JUSTIFICAR DURANT LA FASE D'OBRA | |
| | | | Altres conceptes | 99,11000 € |
| P-64 | K12GG001 | PA | Anul·lació completa d'instal·lació d'enllumenat existent per reacondicionament Tot segons valoració prèvia de la DF | 86,77 € |
| | | | PA A JUSTIFICAR DURANT LA FASE D'OBRA | |
| | | | Altres conceptes | 86,77000 € |
| P-65 | K2148212 | m3 | Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. | 184,75 € |
| | | | Altres conceptes | 184,75000 € |
| P-66 | K2182F01 | m2 | Repicat d'arrebossat o enguixat en parets ceràmiques, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. | 3,37 € |
| | | | Altres conceptes | 3,37000 € |
| P-67 | K2192311 | m3 | Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou el tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. | 98,36 € |
| | | | Altres conceptes | 98,36000 € |
| P-68 | K2194621 | m2 | Arrencada de lloses de formigó de 50x80x6cm que formen les tapes d'ossari de la zona de pas i accés als nínxols. Amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor | 8,91 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 11

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------------|
| | | | Altres conceptes | 8,91000 € |
| P-69 | K222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. | 9,36 € |
| | | | Altres conceptes | 9,36000 € |
| P-70 | K222B423 | m3 | Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora | 4,58 € |
| | | | Altres conceptes | 4,58000 € |
| P-71 | K2R3423A | m3 | Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km | 5,95 € |
| | | | Altres conceptes | 5,95000 € |
| P-72 | K2RA1200 | m3 | Disposició controlada a monodipòsit, de terres | 1,57 € |
| | B2RA1200 | m3 | Disposició controlada a monodipòsit, de terres | 1,57000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 € |
| P-73 | K3Z111Q1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió | 5,50 € |
| | B0641090 | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 1,48005 € |
| | | | Altres conceptes | 4,01995 € |
| P-74 | K4LF5228 | m2 | Bigueta i solera d'encadellat ceràmic per a anar vist,per a sostre de 18+5 cm, de biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum < 5 m, de moment flector últim 42,5 kNm per m d'amplària de sostre i encadellat d'una cara vista a escollir per la DF | 22,81 € |
| | B4LZ160J | m | Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 60 cm i alçària de 18 cm | 5,89798 € |
| | B4LF0403 | m | Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió compresa entre 96 i 131 kN | 9,08313 € |
| | | | Altres conceptes | 7,82889 € |
| P-75 | K52219MK | m2 | Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10 | 33,20 € |
| | B52219M0 | u | Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 25 peces/m2, com a màxim | 11,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,20000 € |
| P-76 | K5221RNK | m2 | Reparació de teulada per recuperar les teules despreses o no amorterades. Inclou: -retirada de teules cobertores i canal i posterior neteja i emmagatzament si s'escau -retirada de morter vell - reposició deteulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 30,20 € |
| | B52219N0 | u | Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim | 3,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 26,78000 € |
| P-77 | K5Z26D31 | m2 | Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 5 cm de gruix, amb acabat remolinat | 9,09 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 12

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------------|
| | | | Altres conceptes | 9,09000 € |
| P-78 | K5ZEF32K | m | Ràfec, de volada >= 30 cm com a mínim, amb 1 fulls de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 | 9,98 € |
| | B0F11240 | u | Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x40 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,96000 € |
| | | | Altres conceptes | 9,02000 € |
| P-79 | K5ZJ19CP | m | Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de gruix de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant | 40,52 € |
| | B5ZZJLPT | u | Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm | 1,04500 € |
| | B5ZH19C0 | m | Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim | 22,46836 € |
| | B5ZHA5C0 | u | Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim | 4,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,17664 € |
| P-80 | K71363MK | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-3 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4,2 kg/m2 formada per làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavallaments. | 9,88 € |
| | B7B11170 | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2 | 0,00000 € |
| | B711G0M0 | m2 | Làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA sense armadura | 6,25570 € |
| | | | Altres conceptes | 3,62430 € |
| P-81 | K7Z26D11 | m2 | Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 1 cm acabat remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% | 3,57 € |
| | | | Altres conceptes | 3,57000 € |
| P-82 | K81123K2 | m2 | Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. | 21,40 € |
| | | | Altres conceptes | 21,40000 € |
| P-83 | K81131E1 | m2 | Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, deixat de regle | 15,48 € |
| | | | Altres conceptes | 15,48000 € |
| P-84 | K81131K2 | m2 | Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat | 17,17 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 13

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------------|
| | | | Altres conceptes | 17,17000 € |
| P-85 | K81136K2 | m2 | Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt colorejat amb terres, elaborat a l'obra, remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. | 18,60 € |
| | | | Altres conceptes | 18,60000 € |
| P-86 | K82C124V | m2 | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m amb rajola de gres porcel·lànic premsat polit preu alt, de 26 a 45 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) | 21,92 € |
| | B0711010 | kg | Mortor adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 | 0,89964 € |
| | B0FH7162 | m2 | Rajola de gres porcel·lànic premsat polit de forma rectangular, de 26 a 45 peces/m2, preu alt | 10,37300 € |
| | B05A2103 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color | 0,11985 € |
| | | | Altres conceptes | 10,52751 € |
| P-87 | K8781650 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar sobre mur ceràmic | 6,19 € |
| | B0111100 | l | Aigua desionitzada no polaritzada | 0,09600 € |
| | | | Altres conceptes | 6,09400 € |
| P-88 | K8785310 | m2 | Neteja de parament de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb producte líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius, en dissolució 1:1 en aigua, aplicat amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% | 3,42 € |
| | B8ZA4000 | kg | Líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius | 0,81000 € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,00064 € |
| | | | Altres conceptes | 2,60936 € |
| P-89 | K881UC10 | m2 | Estucat de calç i sorra de marbre blanc en parament inclinat, pla o vertical, col·locat mitjançant estesa sobre l'arrebossat, acabat lliscat | 21,67 € |
| | | | Altres conceptes | 21,67000 € |
| P-90 | K8989240 | m2 | Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat | 3,40 € |
| | B89ZPD00 | kg | Pintura plàstica per a interiors | 1,09956 € |
| | | | Altres conceptes | 2,30044 € |
| P-91 | K898K2A0 | m2 | Pintat de parament horitzontal de sostre ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat | 4,14 € |
| | B8ZA1000 | kg | Segelladora | 0,60894 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 14

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|---------------|---|
| | B89ZPD00 | kg | Pintura plàstica per a interiors | 0,87516 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,65590 | € |
| P-92 | K8K4D24K | m | Escopidor de 50cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaaigües, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 42,91 | € |
| | B8K4D240 | m | Escopidor de peça de pedra natural calcària nacional de 29 cm d'amplària polida, amb trencaaigües a un cantell | 24,48600 | € |
| | | | Altres conceptes | 18,42400 | € |
| P-93 | K9Z4AA15 | m2 | Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. | 2,19 | € |
| | B0B34133 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,48800 | € |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,01049 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,69151 | € |
| P-94 | KABG3A62 | u | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 60x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col.locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou: Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50% | 117,89 | € |
| | BABG3762 | u | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 60x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat | 101,74000 | € |
| | BAZGC360 | u | Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent | 11,23000 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,92000 | € |
| P-95 | KH1L1141 | u | Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment | 52,89 | € |
| | BH1L1141 | u | Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment | 50,44800 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,44200 | € |
| P-96 | XELLEG01 | u | Legalització instal.lació elèctrica. Inclou tots els documents tècnics i tràmits a realitzar pel seu correcte registre canal empresa. | 300,00 | € |
| | | | Altres conceptes | 300,00000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/02/22

Pàg.: 15

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

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 1

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST ESTUDI CEMENTIRI TALLADA |
| Capítol | 01 | CONSTRUCCIÓ NOU BANY I ADAPTACIÓ INSTAL·LACIONS |
| Capítol (1) | 01 | ENDERROCS I MODIFICACIONS |

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---------------------------------------|----------|----|---|
| 1 | K12GF000 | PA | Anul·lació complerta d'instal·lació de lampisteria del cementiri, des de la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D'instal·lació a 2 ". Tot segons plànols de projecte, elements identificats. |
| PA A JUSTIFICAR DURANT LA FASE D'OBRA | | | |

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

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---------------------------------------|----------|----|---|
| 2 | K12GG001 | PA | Anul·lació complerta d'instal·lació d'enllumenat existent per reacondicionament Tot segons valoració prèvia de la DF |
| PA A JUSTIFICAR DURANT LA FASE D'OBRA | | | |

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

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|-----|----------|----|---|
| 3 | K2192311 | m3 | Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou el tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|--|-------|--------|-------|-------|-------|--------------|---------------|
| 1 | enderroc solera per fonaments | | 2,600 | 0,600 | 0,150 | 2,000 | 0,468 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 4,000 | 0,600 | 0,150 | | 0,360 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | enderroc solera per fosa | | 2,400 | 2,100 | 0,150 | | 0,756 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | altres a justificar pel pas d'instal·lacions | | 25,000 | 0,300 | 0,150 | | 1,125 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,709 | |

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|-----|----------|----|---|
| 4 | K2148212 | m3 | Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|---|-------|-------|-----|-----|-----|--------------|---------------|
| 1 | previsió per forat pas instal·lacions sanejament i lligades amb parets ceràmiques | | 0,200 | | | | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PA a justificar | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,200 | |

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST ESTUDI CEMENTIRI TALLADA |
| Capítol | 01 | CONSTRUCCIÓ NOU BANY I ADAPTACIÓ INSTAL·LACIONS |
| Capítol (1) | 02 | MOVIMENTS DE TERRES I FONAMENTS |

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 2

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|---|------------|------------|------------|---------------|----------------|--|
| 1 | E2212422 | m3 | Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
| 1 | excavació fosa | | 2,400 | 2,100 | 2,000 | | 10,080 | C#*D##*E##*F# | |
| 2 | excavació per caixa paviment serveis | | 3,900 | 2,500 | 0,200 | | 1,950 | C#*D##*E##*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,030 | | |
| 2 | K222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
| 1 | fonaments | | 2,600 | 0,600 | 0,500 | 2,000 | 1,560 | C#*D##*E##*F# | |
| 2 | | | 4,000 | 0,600 | 0,500 | | 1,200 | C#*D##*E##*F# | |
| 3 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# | |
| 4 | altres a justificar | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D##*E##*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,760 | | |
| 3 | K222B423 | m3 | Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
| 1 | altres a justificar pel pas d'instal.lacions | | 25,000 | 0,400 | 0,400 | | 4,000 | C#*D##*E##*F# | |
| 3 | altres a justificar | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D##*E##*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | | |
| 4 | E2255T70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb sorres procedents de granulat reciclat mixt formigó-ceràmic, en tongades de 25 cm com a màxim | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
| 1 | altres a justificar pel pas d'instal.lacions | | 25,000 | 0,400 | 0,200 | | 2,000 | C#*D##*E##*F# | |
| 2 | empenat fosa septica laterals | | 2,200 | 2,000 | | 0,400 | 1,760 | C#*D##*E##*F# | |
| 5 | altres a justificar | | | | | 0,600 | 0,600 | C#*D##*E##*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,360 | | |
| 5 | E2255P70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
| 1 | altres a justificar pel pas d'instal.lacions | | 25,000 | 0,400 | 0,200 | | 2,000 | C#*D##*E##*F# | |
| 2 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# | |
| 3 | altres a justificar | | | | | 0,600 | 0,600 | C#*D##*E##*F# | |

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 2,600

6 K2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 K2R3423A m3 Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 E225AP70 m3 Estesa de granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm, com a màxim.
 Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
 La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | previsió sota llosa fosa sèptica | | 2,400 | 2,200 | 0,200 | | 1,056 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | previsió sota llosa rampa bany (0 a 15cm) | | 3,970 | 1,500 | 0,100 | | 0,596 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,652

9 K3Z111Q1 m2 Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | fonaments | | 2,600 | 0,600 | | 2,000 | 3,120 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 4,000 | 0,600 | | | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,520

10 435138A1 m3 Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta.
 Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.
 No inclou cap operació de moviment de terres.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 1 | fonaments | | 2,600 | 0,600 | 0,500 | 2,000 | 1,560 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 4,000 | 0,600 | 0,500 | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | altres a justificar per merma | | | | | 0,200 | 0,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,960

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 4

Capítol (1) 03 ESTRUCTURA, PALETERIA, AÏLLAMENTS I COBERTA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|-----|----------|----|--|
| 1 | E9362861 | m2 | Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat amb bomba, anivellat deixat per a rebre paviment d'acabat. Inclou encofrat lateral. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | solera replà i rampa accés bany (0 a +15cm) | | 3,970 | 1,500 | | | 5,955 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,955

| | | | |
|---|----------|----|--|
| 2 | 193527B4 | m2 | Placa de formigó hidròfug HA-25/P/20/ I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C1+C2+D1 segons CTE/DB-HS |
|---|----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | solera i capa aïllant per paviment bany | | 3,970 | 2,600 | | | 10,322 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,322

| | | | |
|---|----------|----|---|
| 3 | E4F2B57E | m3 | Paret estructural de maó ceràmic calat de 14 cm, amb maó de 29x14x10 cm FONOABSORVENT R15 N/mm2, per a revestir, col.locat amb morter de ciment 1:4 (M-8 N/mm2), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l |
|---|----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | gero tancament | | 3,970 | 2,500 | 0,140 | | 1,390 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,600 | 2,800 | 0,140 | 2,000 | 2,038 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | descompte porta | | 0,900 | 2,100 | 0,140 | -1,000 | -0,265 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | descompte finestra | | 1,000 | 1,000 | 0,140 | -1,000 | -0,140 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | nota: | | | | | | | |
| 7 | no es descompten portes armaris laterals instal | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 8 | per previsió desviacions possibles | | | | | | | |
| 9 | a descomptar en fase d'obra | | | | | | | |

TOTAL AMIDAMENT 3,023

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | E4F7RK11 | u | Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col-locada amb el mateix morter de la paret. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | llinda porta | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | llinda finestra | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | llindes portelles armaris laterals | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

| | | | |
|---|----------|----|--|
| 5 | 14LFL68C | m2 | Forjat de 20+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de formigó i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, col-locades encastades a mur de maçoneria i mur ceràmic perimetralment. 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 0,075 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/IIa abocat amb bomba |
|---|----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
| 1 | previsió amb solera | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 K4LF5228 m2 Bigueta i solera d'encadellat ceràmic per a anar vist, per a sostre de 18+5 cm, de biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum < 5 m, de moment flector últim 42,5 kNm per m d'amplària de sostre i encadellat d'una cara vista a escollir per la DF

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

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-------|--|--|--------|---------------|
| 1 | sostre | | 3,970 | 2,600 | | | 10,322 | C#*D##*E##*F# |
|---|--------|--|-------|-------|--|--|--------|---------------|

TOTAL AMIDAMENT 10,322

7 K5ZEF32K m Ràfec, de volada >= 30 cm com a mínim, amb 1 fulls de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10

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

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--|--|-------|-------|---------------|
| 1 | | | 3,970 | | | 2,000 | 7,940 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 2,600 | | | 2,000 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 13,140

8 K71363MK m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-3 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4,2 kg/m2 formada per làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavallaments.

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

| | | | | | | | | |
|---|---|--|-------|-------|--|--|--------|---------------|
| 1 | sostre | | 3,970 | 2,600 | | | 10,322 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | (valorar aportar als paviments o plàstic) | | | | | | | |

TOTAL AMIDAMENT 10,322

9 K7Z26D11 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 1 cm acabat remolinat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

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

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-------|--|--|--------|---------------|
| 1 | sostre | | 3,970 | 2,600 | | | 10,322 | C#*D##*E##*F# |
|---|--------|--|-------|-------|--|--|--------|---------------|

TOTAL AMIDAMENT 10,322

10 E7C34824 m2 Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m3, 80 mm de gruix, autoextingible i amb cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques

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

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-------|--|--|--------|---------------|
| 1 | sostre | | 3,970 | 2,600 | | | 10,322 | C#*D##*E##*F# |
|---|--------|--|-------|-------|--|--|--------|---------------|

TOTAL AMIDAMENT 10,322

11 K5Z26D31 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 5 cm de gruix, amb acabat remolinat

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

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-------|--|--|--------|---------------|
| 1 | sostre | | 3,970 | 2,600 | | | 10,322 | C#*D##*E##*F# |
|---|--------|--|-------|-------|--|--|--------|---------------|

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 10,322

12 K52219MK m2 Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|-------|-----|-------|--------|---------------|
| 1 | sostre | | 3,970 | 2,600 | | | 10,322 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | altres a justificar | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 11,322

13 K5ZJ19CP m Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 3,970 | | | | 3,970 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,970

14 ED14CA31 m Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 2,300 | | | | 2,300 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,300

15 E7C3BL24 m2 Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m3, 35 mm de gruix i amb cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|-------|-------|-----|--------|--------|---------------|
| 1 | gero tancament | | 3,970 | 2,500 | | | 9,925 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 3,970 | 3,900 | | | 15,483 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 2,600 | 2,800 | | 2,000 | 14,560 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | descompte porta | | 0,900 | 2,100 | | -1,000 | -1,890 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | descompte finestra | | 1,000 | 1,000 | | -1,000 | -1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 37,078

16 E614DN1K m2 Paredó recolzat divisori de 6 cm de gruix, de supermaó de 50x25x6 cm, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|-------|-------|-----|--------|--------|---------------|
| 1 | gero tancament | | 3,970 | 2,500 | | | 9,925 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 3,970 | 3,900 | | | 15,483 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 2,600 | 2,800 | | 2,000 | 14,560 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | descompte porta | | 0,900 | 2,100 | | -1,000 | -1,890 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | descompte finestra | | 1,000 | 1,000 | | -1,000 | -1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 37,078

Obra 01 PRESSUPOST ESTUDI CEMENTIRI TALLADA
 Capítol 01 CONSTRUCCIÓ NOU BANY I ADAPTACIÓ INSTAL·LACIONS
 Capítol (1) 04 PAVIMENTS I REVESTIMENTS

NUM CODI UA DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 7

- 1 49G117B1 m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | paviment sobre fosa pàrquing | | 2,400 | 2,100 | | | 5,040 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | tapat rases instal A JUSTIFICAR | | 25,000 | 0,300 | | | 7,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,540

- 2 EDDZ3179 u Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D 40 cm i 165 kg de pes, col·locat amb morter retractiu enrasat al paviment de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 3 K8K4D24K m Escopidor de 50cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

- 4 E8K1DA4K m Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu superior, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,100

- 5 K81131E1 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, deixat de regle

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|-------|-------|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | a enva int | | 3,970 | 2,100 | | 2,000 | 16,674 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,600 | 2,100 | | 2,000 | 10,920 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | descompte porta | | 0,900 | 2,100 | | -1,000 | -1,890 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | descompte finestra | | 1,000 | 1,000 | | -1,000 | -1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 24,704

- 6 K82C124V m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m amb rajola de gres porcel·lànic premat polit preu alt, de 26 a 45 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|-------|-------|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | a enva int | | 3,970 | 2,100 | | 2,000 | 16,674 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,600 | 2,100 | | 2,000 | 10,920 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | descompte porta | | 0,900 | 2,100 | | -1,000 | -1,890 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | descompte finestra | | 1,000 | 1,000 | | -1,000 | -1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 24,704

- 7 E9DCU250 m2 Paviment interior antilliscant de rajola de gres porcel·lànic premat de forma rectangular, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 8

13888)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-----|-------|--------------|---------------|
| 1 | interior bany | | 3,400 | 2,200 | | | 7,480 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | altres previsió | | | | | 0,300 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,780 | |

8 K81131K2 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-----|-------|--------------|---------------|
| 1 | envà interior sobre enrajolat | | 3,970 | 0,400 | | | 1,588 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 3,970 | 0,800 | | | 3,176 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 2,600 | 0,600 | | 2,000 | 3,120 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 5 | altres a justificar | | | | | 0,500 | 0,500 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,384 | |

9 K81123K2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
 En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
 - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%
 En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
 Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|---------------|---------------|
| 1 | sostre | | 3,970 | 2,600 | | | 10,322 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,322 | |

10 K8989240 m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-----|-------|--------------|---------------|
| 1 | envà interior sobre enrajolat | | 3,970 | 0,400 | | | 1,588 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 3,970 | 0,800 | | | 3,176 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 2,600 | 0,600 | | 2,000 | 3,120 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | altres a justificar | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,884 | |

11 K898K2A0 m2 Pintat de parament horitzontal de sostre ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|------|-------|-------|-------|-----|-----|---------------|---------------|
| 1 | | | 3,970 | 2,600 | | | 10,322 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,322 | |

12 E9B372FK m2 Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.

Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 9

Paviments exteriors:

- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

Paviments interiors:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

- 13 E9D1NL0K m2 Paviment de toves ceràmiques d'elaboració mecànica per a l'exterior, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i ciment cola per a exteriors.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | sobre rampa i repla | | 3,970 | 1,500 | | | 5,955 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,955

- 14 E9U112F5 m Sòcol de pedra natural de gres, preu alt, de 15 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

- 15 E9U321AY m Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).
 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
 - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | sobre rampa | | 2,970 | | | | 2,970 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,600 | | | | 2,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 3,970 | | | | 3,970 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 4,100 | | | | 4,100 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 13,640

- 16 K81136K2 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt colorejat amb terres, elaborat a l'obra, remolinat.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
 Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
 En paraments verticals:
 - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
 - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%
 En paraments horitzontals:
 - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
 Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
 Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

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

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 10

| | | | | | | |
|----|---|-------|-------|--------|--------|---------------|
| 1 | gero tancament | 3,970 | 2,500 | | 9,925 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | 2,600 | 2,800 | 2,000 | 14,560 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | descompte porta | 0,900 | 2,100 | -1,000 | -1,890 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | descompte finestra | 1,000 | 1,000 | -1,000 | -1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 6 | nota: | | | | | |
| 7 | no es descompten portes armaris laterals instal | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 8 | per revestiment interior armari | | | | | |
| 10 | altres a justificar per brancals i altres | | | 6,000 | 6,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 27,595

17 E898D240 m2 Pintat de parament vertical i horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
 Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
 - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
 Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d' amidar expressament.
 Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.
 A justificar la pintura que es consideri

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|
| 1 | gero tancament | | 3,970 | 2,500 | | | 9,925 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 2,600 | 2,800 | | 2,000 | 14,560 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | descompte porta | | 0,900 | 2,100 | -1,000 | | -1,890 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | descompte finestra | | 1,000 | 1,000 | | -1,000 | -1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 6 | nota: | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 7 | no es descompten portes armaris laterals instal | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 8 | per revestiment interior armari | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 10 | altres a justificar per brancals i altres | | | | | 6,000 | 6,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 27,595

Obra 01 PRESSUPOST ESTUDI CEMENTIRI TALLADA
 Capítol 01 CONSTRUCCIÓ NOU BANY I ADAPTACIÓ INSTAL·LACIONS
 Capítol (1) 05 FUSTERIA I SERRALLERIA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|-----|----------|----|---|
| 1 | 1A1EK11C | m2 | Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, amb porta d'alumini lacat amb una fulla batent i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat , de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT. Amb pany i clau |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | mida màxima | | 0,900 | 2,100 | | | 1,890 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT 1,890

2 1A1EA1A0 m2 Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, amb finestra d'alumini anoditzat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/8/5 mm.
Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 0,800

3 4B14C32E m Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports -pipetes- de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 EB1218AM m Barana d'acer, amb passamà a la part superior i intermitja per a minusvàlids, travesser inferior de sòcol, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic

Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,500 | | | | 1,500 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,500

5 KABG3A62 u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 60x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Inclou:
Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix
En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST ESTUDI CEMENTIRI TALLADA |
| Capítol | 01 | CONSTRUCCIÓ NOU BANY I ADAPTACIÓ INSTAL·LACIONS |
| Capítol (1) | 06 | INTAL·LACIONS, SANITARIS I ACCESSÒRIS |

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 12

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|-----|----------|----|--|
| 1 | EC1K1301 | m2 | Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta i marc, amb sistema de fixació i orientació per a minusvàlids |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 1,200 | 0,800 | | | 0,960 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,960

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | EJ14BA1Q | u | Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació de PVC de 110 mm de diàmetre. Inclou petit material de col·locació |
|---|----------|---|---|

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | EJ46U020 | u | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques |
|---|----------|---|--|

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 4 | EJ13B713 | u | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals amb semipedestal de porcellana esmaltada Totalment col·locat |
|---|----------|---|---|

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 5 | EJ23513G | u | Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets |
|---|----------|---|---|

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 6 | EJ33B16F | u | Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació |
|---|----------|---|--|

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 7 | EJ331151 | u | Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sifó de llautó cromat |
|---|----------|---|--|

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

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 ED1112F1 u Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 EJ43U010 u Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | inodor | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | lavabo | | 0,500 | | | | 0,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,500

10 EJ42U015 u Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 EH61AF4B u Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 70 a 100 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 KH1L1141 u Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 4GD11421 PA Xarxa completa de connexió a terra amb 1 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavada a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 ED7FQ419 PA Formació de xarxa residual d'aigües negres per a nou bany, format per un lavabo i un inodor, compost pel subministre, col·locació i instal·lació de:
-Connexions desguàsos de lavabo i inodor i posterior tapat amb formigó fins a cota de paviment
-xarxa soterrada amb col·lectors de PVC de diàmetre mínim 125mm amb tubs encolats i accessoris de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 14

col·locació i derivació (reductors, T, Y,...) des del punt de captació fins a la fosa d'abocament, amb l'interceptació d'un pericó sífonic intermig prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat

-sistema d'acumulació i emmagatzematge per mitjà de fosa soterrada tipus REMOSA DAF o similar, de resina i de capacitat 3500 litres. De mides teòriques 2140mm i diàmetre 1600mm, amb sistema de ventil·lació a l'exterior amb reixeta i tap per a l'entrada de material a la fosa, i boca per a la retirada del contingut amb camió cuba. Inclou la portada de línia elèctrica i sistema complet d'avis del dipòsit per acumulació format per interruptor de nivell F10, Avisador Rodman Flash xenon Al-1 i brunzidor Rodman Z1 intermitent de superfície.

Partida completament acabada. Elements de subministrament i col·locació segons plànol

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|--------------|-------------|
| 1 | és previsió a justificar | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

15 EFC92PBA PA Adequació de la instal·lació d'aigua existent, des del comptador i aixeta existent, i del col·lector pel rec, fins a recol·locar-los al nou armari. I nova instal·lació completa de lampisteria interior per un bany complet

S'inclouen tubs, aixetes i accessoris necessaris de coure o multicapa, així com connexió de sanitaris. Instal·lació completament muntada i acabada amb material i mà d'obra segons plànol d'instal·lacions de projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|--------------|-------------|
| 1 | és previsió a justificar | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

16 1G22G300 PA Adequació de la instal·lació elèctrica del cementiri fins a la nova localització dins armari, i la formació d'un nou subquadre per la nova instal·lació interior del bany i exterior existent del cementiri.

Inclou:
 Sub-quadre de comandament i protecció per a instal·lació d'electrificació bàsica amb 2 files de 10 mòduls.
 Primera fila amb les proteccions per la línia enllumenat públic (actualment hi arriba un cable que ve de l'enllumenat public, d'una regleta hi surt una línia per les balisses ajuntament i pel fanal exterior ajuntament).
 Trasllat de les línies des de Caixa fins a quadre. Inclou magnetotèrmic de 25A/2P per l'arriba de línia i interruptors de protecció 1 PIA 25 per la línia de sortida a fanal exterior i de 10ª per la línia de cementiri.
 Segona fila amb un magnetotèrmic PIA 25A general, 1 interruptor diferencial 40/2/30 , 1 interruptor de protecció PIA 10A per la llum lavabo i emergència, 1 interruptor de protecció PIA 10 A per les electrovàlvules rec automàtic i 1 interruptor de protecció PIA 16 A per endoll a lavabo, senyal empenat fosa i per interceptar la línia d'endoll que va a la petita cripta de columbaris.

ÉS ESTUDI d'INSTAL·LACIÓ COMPLERTA. Tot segons plànols de detall, memòria i plec de condicions. Instal·lació empotrada amb tub flexible corrugat i conductors de coure de secció nominal variable, unions, caixes de derivacions, mecanismes (Simon 75 o similar) i petit material, completament instal·lada per alimentació de lluminàries, lluminàries emergències, endolls, interruptors, avis fosa, electrovàlvules reg i connexió de posta a terra .

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|--------------|-------------|
| 1 | és previsió a justificar | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 15

17 XELLEG01 u Legalització instal·lació elèctrica. Inclou tots els documents tècnics i tràmits a realitzar pel seu correcte registre canal empresa.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | a justificar en cas de necessitat | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ESTUDI CEMENTIRI TALLADA
 Capítol 02 TAPES D'OSSARI I TRASLLAT RESTES EXISTENTS

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|-----|----------|----|---|
| 1 | K2194621 | m2 | Arrencada de lloses de formigó de 50x80x6cm que formen les tapes d'ossari de la zona de pas i accés als nínxols. Amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Filada 1 | | 45,000 | 1,000 | | | 45,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Filada 2 | | 45,000 | 1,000 | | | 45,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Filada 3 | | 5,000 | 1,000 | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Filada 4 | | 5,000 | 1,000 | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 100,000

2 F2331120 pa Extracció manual de les restes òssies situades en les tombes sota les lloses extretes.
Etiquetatge de les restes i guardat en bosses de forma individual.
Trasllat de les restes degudament etiquetades i embossades a la fossa comuna.

PARTIDA A JUSTIFICAR DURANT EL TRANSCURS DE L'OBRA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 E5Z2FXLA m2 Solera d'encadellat ceràmic de 800x250x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, recolzada sobre envanets de sostremort

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 100,000 | | | | 100,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4 E9G11EN0 m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/IIa+E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada

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

TOTAL AMIDAMENT 100,000

5 F2R5423A 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 més de 15 i fins a 20 km

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Lloses formigó | | 100,000 | 0,060 | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 F2RA61H0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Lloses formigó | | 100,000 | 0,060 | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST ESTUDI CEMENTIRI TALLADA
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ I SANEJAMENT INTERIOR CEMENTIRI

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

1 G219Q105 m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | A JUSTIFICAR ON CORRESPONGUI PER ADAPTACIONS | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 F2194AB2 m2 Demolició de paviment de formigó o vorera, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--|-------|--------|-------|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | A JUSTIFICAR ON CORRESPONGUI PER ADAPTACIONS | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | TALL PER RASA SANEJAMENT | | 18,000 | 0,400 | | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,500 | 0,400 | | 4,000 | 2,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 14,600

3 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.
 Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 1 | RECOLLIDES D'AIGUA PERICONS | | 1,500 | | | 4,000 | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | RASES | | 18,000 | 0,400 | 0,400 | | 2,880 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,500 | 0,400 | 0,400 | 4,000 | 0,960 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | BÀCULS IL-LUMINACIÓ | | 1,000 | 1,000 | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 11,840

4 GDK2A4F3 u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra

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

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 17

1 DESGUASSOS 4,000 4,000 C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 GD5KU010 ut Reixa de recollida d'aigües de 53 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, amb formigó HM-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs i marc i reixa de fosa per a 40 t de càrrega.

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

1 DESGUASSOS 4,000 4,000 C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 ED7FP562 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub.

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

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

1 DESGUASSOS 18,000 18,000 C#*D##*E##*F#

2 1,500 4,000 6,000 C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

7 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases i pous, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

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

1 RASES 18,000 0,300 0,400 2,160 C#*D##*E##*F#

2 1,500 0,300 0,400 4,000 0,720 C#*D##*E##*F#

3 ALTRES A JUSTIFICAR 1,000 1,000 C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,880

8 G0000303 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 95% PM

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

1 ELIMINAR ZONA ENJARDINADA 9,850 0,300 2,955 C#*D##*E##*F#

2 RASES 18,000 0,100 0,400 0,720 C#*D##*E##*F#

3 1,500 0,100 0,400 4,000 0,240 C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,915

9 G9GA5T34 m3 Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B/20/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, reglejat acabat lliscat

Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.

No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.

No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.

No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.

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

1 ELIMINAR ZONA ENJARDINADA 9,850 0,300 0,150 0,443 C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 18

| | | | | | | |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 2 RASES | 18,000 | 0,400 | 0,150 | | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | 1,500 | 0,400 | 0,150 | 4,000 | 0,360 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,883

10 K9Z4AA15 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------|-------|--------|-------|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | ELIMINAR ZONA ENJARDINADA | | 9,850 | 0,300 | | | 2,955 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | RASES | | 18,000 | 0,400 | | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,500 | 0,400 | | 4,000 | 2,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,555

11 F9F16102 m2 Paviment de llambordins de formigó COL-LOCATS SOBRE PAVIMENT ACTUAL de forma rectangular de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col-locats amb morter de ciment 1:6 i beurada de ciment.
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Nou paviment sobre antic | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 50,000

12 E9G11AB1 m2 Paviment exterior de formigó colorejat HM-25/B/20/IIa+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic. Inclou malla electrosoldada de 15x15 i d 5mm. totalment anivellat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Nou paviment sobre antic | | 320,000 | | | | 320,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 320,000

13 GD5H8AA4 m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col-locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | A JUSTIFICAR EN SUBSTITUCIÓ | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | DE L'EXISTENT DE L'ENTRADA | | | | | | | |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 K2R3423A m3 Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 K2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 19

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

Obra 01 PRESSUPOST ESTUDI CEMENTIRI TALLADA
 Capítol 04 ARRANJAMENT FAÇANES I COBERTES INTERIORS CEMENTIR

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|-----|----------|----|--|
| 1 | K8781650 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar sobre mur ceràmic |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|-------------------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|----------------|---------------|
| 1 | n1 | | 9,300 | 2,000 | | | 18,600 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | n2 | | 40,500 | 3,000 | | | 121,500 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | n3 | | 3,700 | 3,000 | | | 11,100 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | n4 | | 3,700 | 3,000 | | | 11,100 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | n5 | | 40,500 | 3,000 | | | 121,500 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | fi1 | | 6,000 | 2,500 | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | fi2 | | 7,300 | 2,500 | | | 18,250 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | fi3 | | 5,800 | 2,500 | | | 14,500 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | altres a justificar per desviacions | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 351,550 | |

2 K8785310 m2 Neteja de parament de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb producte líquid fungicida-algucida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius, en dissolució 1:1 en aigua, aplicada amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
 - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|--|-------|--------|-----|-----|-----|---------------|---------------|
| 1 | a justificar en cas de necessitat de neteja de | | | | | | | |
| 2 | parets amb fongs | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 50,000 | |

3 K2182F01 m2 Repicat d'arrebossat o enguixat en parets ceràmiques, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|--------------|---------------|
| 1 | a justificar per reparació esquerdes | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

4 E81136L2 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | a justificar per reparació d'esquerdes i fissures | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 5 E898D240 m2 Pintat de parament vertical i horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
 Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
 - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
 Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d' amidar expressament.
 Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.
 A justificar la pintura que es consideri

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | n1 | | 9,300 | 2,000 | | | 18,600 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | n2 | | 40,500 | 3,000 | | | 121,500 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | n3 | | 3,700 | 3,000 | | | 11,100 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | n4 | | 3,700 | 3,000 | | | 11,100 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | n5 | | 40,500 | 3,000 | | | 121,500 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | fi1 | | 6,000 | 2,500 | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | fi2 | | 7,300 | 2,500 | | | 18,250 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | fi3 | | 5,800 | 2,500 | | | 14,500 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 10 | altres a justificar per desviacions | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 351,550

- 6 K881UC10 m2 Estucat de calç i sorra de marbre blanc en parament inclinat, pla o vertical, col·locat mitjançant estesa sobre l'arrebossat, acabat lliscat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | a justificar en cas de millora dins la capella | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 7 K5221RNK m2 Reparació de teulada per recuperar les teules despreses o no amorterades. Inclou:
 -retirada de teules cobertores i canal i posterior neteja i emmagatzament si s'escau
 -retirada de morter vell
 - reposició deteulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | a justificar cobertes | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST ESTUDI CEMENTIRI TALLADA
 Capítol 05 ALTRES APLICABLES

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|-----|---------|----|---|
| 1 | VAR0003 | PA | Partida alçada a justificar per al Control de Qualitat de la obra. a justificar. PARTIDA A JUSTIFICAR DURANT EL TRANSCURS DE L'OBRA. NOTA: fins a un 2% del pressupost correspòn al constructor l'assumpció del cost del control de qualitat, per contracte. és previsió en cas de superar el 2% del cost previst pel control de qualitat |

AMIDAMENTS

Data: 18/02/22

Pàg.: 21

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

2 E0000002 ut Redacció i tramitació de pla de seguretat i salut i permisos, i execució i vigilància de mesures de seguretat i salut (segons Estudi basic de Seguretat i Salut o pla de seguretat).
A JUSTIFICAR

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

3 EV000100 pa Partida alçada a justificar per imprevistos al llarg de l'obra
PARTIDA A JUSTIFICAR DURANT EL TRANSCURS DE L'OBRA.

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

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 1

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada |
| Capítol | 01 | Construcció nou bany i adaptació instal·lacions |
| Capítol (1) | 01 | enderrocs i modificacions |

| NUMI | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|---|--------|-----------|--------|
| 1 | K12GF000 | PA | Anul.lació completa d'instal.lació de lampisteria del cementiri, des de la la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D'instal·lació a 2 " . Tot segons plànols de projecte, elements identificats. | 99,11 | 1,000 | 99,11 |
| 2 | K12GG001 | PA | PA A JUSTIFICAR DURANT LA FASE D'OBRA (P - 63) Anul.lació completa d'instal.lació d'enllumenat existent per reacondicionament Tot segons valoració prèvia de la DF | 86,77 | 1,000 | 86,77 |
| 3 | K2192311 | m3 | PA A JUSTIFICAR DURANT LA FASE D'OBRA (P - 64) Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou el tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 67) | 98,36 | 2,709 | 266,46 |
| 4 | K2148212 | m3 | Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. (P - 65) | 184,75 | 0,200 | 36,95 |

| | | | |
|--------------|--------------------|-----------------|---------------|
| TOTAL | Capítol (1) | 01.01.01 | 489,29 |
|--------------|--------------------|-----------------|---------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada |
| Capítol | 01 | Construcció nou bany i adaptació instal·lacions |
| Capítol (1) | 02 | moviments de terres i fonaments |

| NUMI | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|--|------|-----------|--------|
| 1 | E2212422 | m3 | Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 11) | 6,29 | 12,030 | 75,67 |
| 2 | K222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 69) | 9,36 | 4,760 | 44,55 |

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 2

| | | | | | | |
|----|----------|----|--|--------|-------|--------|
| 3 | K222B423 | m3 | Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 70) | 4,58 | 6,000 | 27,48 |
| 4 | E225T70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb sorres procedents de granulat reciclat mixt formigó-ceràmic, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 14) | 17,05 | 4,360 | 74,34 |
| 5 | E225P70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 13) | 34,27 | 2,600 | 89,10 |
| 6 | K2RA1200 | m3 | Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 72) | 1,57 | 6,000 | 9,42 |
| 7 | K2R3423A | m3 | Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 71) | 5,95 | 6,000 | 35,70 |
| 8 | E225AP70 | m3 | Estesa de granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm, com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 15) | 33,66 | 1,652 | 55,61 |
| 9 | K3Z111Q1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (P - 73) | 5,50 | 5,520 | 30,36 |
| 10 | 435138A1 | m3 | Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres. (P - 6) | 129,54 | 2,960 | 383,44 |

TOTAL Capítol (1) 01.01.02 825,67

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada |
| Capítol | 01 | Construcció nou bany i adaptació instal·lacions |
| Capítol (1) | 03 | estructura, paletaeria, aïllaments i coberta |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | E9362861 | m2 | Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat amb bomba, anivellat deixat per a rebre paviment d'acabat. Inclou encofrat lateral. (P - 25) | 15,11 | 5,955 | 89,98 |
| 2 | 193527B4 | m2 | Placa de formigó hidròfug HA-25/P/20/ I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C1+C2+D1 segons CTE/DB-HS (P - 2) | 26,61 | 10,322 | 274,67 |
| 3 | E4F2B57E | m3 | Paret estructural de maó ceràmic calat de 14 cm, amb maó de 29x14x10 cm FONOABSORVENT R15 N/mm2, per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:4 (M-8 N/mm2), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 16) | 220,42 | 3,023 | 666,33 |
| 4 | E4F7RK11 | u | Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 17) | 15,24 | 6,000 | 91,44 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 3

| | | | | | | |
|----|----------|----|---|-------|--------|--------|
| 5 | 14LFL68C | m2 | Forjat de 20+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de formigó i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, col·locades encastades a mur de maçoneria i mur ceràmic perimetralment. 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 0,075 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/IIa abocat amb bomba (P - 1) | 60,39 | 0,000 | 0,00 |
| 6 | K4LF5228 | m2 | Bigueta i solera d'encadellat ceràmic per a anar vist, per a sostre de 18+5 cm, de biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum < 5 m, de moment flector últim 42,5 kNm per m d'amplària de sostre i encadellat d'una cara vista a escollir per la DF (P - 74) | 22,81 | 10,322 | 235,44 |
| 7 | K5ZEF32K | m | Ràfec, de volada >= 30 cm com a mínim, amb 1 fulls de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 78) | 9,98 | 13,140 | 131,14 |
| 8 | K71363MK | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-3 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4,2 kg/m2 formada per làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 80) | 9,88 | 10,322 | 101,98 |
| 9 | K7Z26D11 | m2 | Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 1 cm acabat remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 81) | 3,57 | 10,322 | 36,85 |
| 10 | E7C34824 | m2 | Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m3, 80 mm de gruix, autoextingible i amb cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques (P - 20) | 15,14 | 10,322 | 156,28 |
| 11 | K5Z26D31 | m2 | Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 5 cm de gruix, amb acabat remolinat (P - 77) | 9,09 | 10,322 | 93,83 |
| 12 | K52219MK | m2 | Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 75) | 33,20 | 11,322 | 375,89 |
| 13 | K5ZJ19CP | m | Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (P - 79) | 40,52 | 3,970 | 160,86 |
| 14 | ED14CA31 | m | Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 36) | 32,66 | 2,300 | 75,12 |
| 15 | E7C3BL24 | m2 | Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 35 kg/m3, 35 mm de gruix i amb cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques (P - 21) | 8,04 | 37,078 | 298,11 |
| 16 | E614DN1K | m2 | Paredó recolzat divisor de 6 cm de gruix, de supermaó de 50x25x6 cm, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 19) | 9,75 | 37,078 | 361,51 |

| | | | |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Capítol (1) | 01.01.03 | 3.149,43 |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada |
| Capítol | 01 | Construcció nou bany i adaptació instal·lacions |
| Capítol (1) | 04 | paviments i revestiments |

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 4

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 | 49G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 7) | 20,16 | 12,540 | 252,81 |
| 2 | EDDZ3179 | u | Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D 40 cm i 165 kg de pes, col·locat amb morter retractiu enrasat al paviment de formigó (P - 39) | 68,82 | 1,000 | 68,82 |
| 3 | K8K4D24K | m | Escopidor de 50cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 92) | 42,91 | 0,000 | 0,00 |
| 4 | E8K1DA4K | m | Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu superior, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 24) | 19,11 | 1,100 | 21,02 |
| 5 | K81131E1 | m2 | Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, deixat de regle (P - 83) | 15,48 | 24,704 | 382,42 |
| 6 | K82C124V | m2 | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m amb rajola de gres porcel·lànica premsat polit preu alt, de 26 a 45 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 86) | 21,92 | 24,704 | 541,51 |
| 7 | E9DCU250 | m2 | Paviment interior antilliscant de rajola de gres porcellànic premsat de forma rectangular, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 28) | 28,80 | 7,780 | 224,06 |
| 8 | K81131K2 | m2 | Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat (P - 84) | 17,17 | 8,384 | 143,95 |
| 9 | K81123K2 | m2 | Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 82) | 21,40 | 10,322 | 220,89 |
| 10 | K8989240 | m2 | Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 90) | 3,40 | 9,884 | 33,61 |
| 11 | K898K2A0 | m2 | Pintat de parament horitzontal de sostre ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 91) | 4,14 | 10,322 | 42,73 |
| 12 | E9B372FK | m2 | Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 40 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: | 91,71 | 0,000 | 0,00 |

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 5

| | | Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 26) | | | | |
|----|----------|---|---|-------|--------|--------|
| 13 | E9D1NL0K | m2 | Paviment de toves ceràmiques d'elaboració mecànica per a l'exterior, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i ciment cola per a exteriors. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 27) | 21,23 | 5,955 | 126,42 |
| 14 | E9U112F5 | m | Sòcol de pedra natural de gres, preu alt, de 15 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 31) | 11,97 | 0,000 | 0,00 |
| 15 | E9U321AY | m | Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (P - 32) | 5,39 | 13,640 | 73,52 |
| 16 | K81136K2 | m2 | Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt colorejat amb terres, elaborat a l'obra, remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 85) | 18,60 | 27,595 | 513,27 |
| 17 | E898D240 | m2 | Pintat de parament vertical i horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. | 4,08 | 27,595 | 112,59 |

A justificar la pintura que es consideri

EUR

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 6

(P - 23)

| | | | |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Capítol (1) | 01.01.04 | 2.757,62 |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada |
| Capítol | 01 | Construcció nou bany i adaptació instal·lacions |
| Capítol (1) | 05 | fusteria i serralleria |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|---|--------|-----------|--------|
| 1 | 1A1EK11C | m2 | Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, amb porta d'alumini lacat amb una fulla batent i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat , de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT. | 198,09 | 1,890 | 374,39 |
| | | | Amb pany i clau (P - 4) | | | |
| 2 | 1A1EA1A0 | m2 | Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, amb finestra d'alumini anoditzat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/8/5 mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT. (P - 3) | 296,87 | 0,800 | 237,50 |
| 3 | 4B14C32E | m | Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports -pipetes- de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic (P - 8) | 14,44 | 2,000 | 28,88 |
| 4 | EB1218AM | m | Barana d'acer, amb passamà a la part superior i intermitja per a minusvàlids, travesser inferior de sòcol, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (P - 33) | 98,73 | 4,500 | 444,29 |
| 5 | KABG3A62 | u | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 60x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou: Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50% (P - 94) | 117,89 | 2,000 | 235,78 |

| | | | |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Capítol (1) | 01.01.05 | 1.320,84 |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada |
| Capítol | 01 | Construcció nou bany i adaptació instal·lacions |
| Capítol (1) | 06 | instal·lacions, sanitaris i accessoris |

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 7

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|--|----------|-----------|----------|
| 1 | EC1K1301 | m2 | Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta i marc, amb sistema de fixació i orientació per a minusvàlids (P - 34) | 33,89 | 0,960 | 32,53 |
| 2 | EJ14BA1Q | u | Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació de PVC de 110 mm de diàmetre. Inclou petit material de col·locació (P - 43) | 142,74 | 1,000 | 142,74 |
| 3 | EJ46U020 | u | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 49) | 58,10 | 2,000 | 116,20 |
| 4 | EJ13B713 | u | Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals amb semipedestal de porcellana esmaltada Totalment col·locat (P - 42) | 75,97 | 1,000 | 75,97 |
| 5 | EJ23513G | u | Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (P - 44) | 60,60 | 1,000 | 60,60 |
| 6 | EJ33B16F | u | Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 46) | 15,10 | 1,000 | 15,10 |
| 7 | EJ331151 | u | Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sifó de llautó cromat (P - 45) | 10,85 | 1,000 | 10,85 |
| 8 | ED1112F1 | u | Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 35) | 26,41 | 1,000 | 26,41 |
| 9 | EJ43U010 | u | Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 48) | 24,38 | 1,500 | 36,57 |
| 10 | EJ42U015 | u | Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 47) | 14,38 | 1,000 | 14,38 |
| 11 | EH61AF4B | u | Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 70 a 100 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas. (P - 41) | 51,66 | 1,000 | 51,66 |
| 12 | KH1L1141 | u | Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 95) | 52,89 | 1,000 | 52,89 |
| 13 | 4GD11421 | PA | Xarxa completa de connexió a terra amb 1 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavada a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm ² de secció. (P - 9) | 50,57 | 1,000 | 50,57 |
| 14 | ED7FQ419 | PA | Formació de xarxa residual d'aigües negres per a nou bany, format per un lavabo i un inodor, compost pel subministre, col·locació i instal·lació de: -Connexions desguässos de lavabo i inodor i posterior tapat amb formigó fins a cota de paviment -xarxa soterrada amb col·lectors de PVC de diàmetre mínim 125mm amb tubs encolats i accessoris de col·locació i derivació (reductors, T, Y,...) des del punt de captació fins a la fosa d'abocament, amb l'interceptació d'un pericó sifònic intermig prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat -sistema d'acumulació i emmagatzematge per mitjà de fosa soterrada | 2.090,91 | 1,000 | 2.090,91 |

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 8

| | | | | | | |
|--------------|--------------------|--|---|----------|-------|-----------------|
| | | tipus REMOSA DAF o similar, de resina i de capacitat 3500 litres. De mides teòriques 2140mm i diàmetre 1600mm, amb sistema de ventil·lació a l'exterior amb reixeta i tap per a l'entrada de material a la fosa, i boca per a la retirada del contingut amb camió cuba. Inclou la portada de línia elèctrica i sistema complet d'avis del dipòsit per acumulació format per interruptor de nivell F10, Avisador Rodman Flash xenon Al-1 i brunzidor Rodman Z1 intermitent de superfície. Partida completament acabada. Elements de subministrament i col·locació segons plànol | | | | |
| | | (P - 38) | | | | |
| 15 | EFC92PBA | PA | Adequació de la instal·lació d'aigua existent, des del comptador i aixeta existent, i del col·lector pel rec, fins a recol·locar-los al nou armari. I nova instal·lació completa de lampisteria interior per un bany complet | 954,55 | 1,000 | 954,55 |
| | | | S'inclouen tubs, aixetes i accessoris necessaris de coure o multicapa, així com connexió de sanitaris. Instal·lació completament muntada i acabada amb material i mà d'obra segons plànol d'instal·lacions de projecte. (P - 40) | | | |
| 16 | 1G22G300 | PA | Adequació de la instal·lació elèctrica del cementiri fins a la nova localització dins armari, i la formació d'un nou subquadre per la nova instal·lació interior del bany i exterior existent del cementiri. Inclou: Sub-quadre de comandament i protecció per a instal·lació d'electrificació bàsica amb 2 files de 10 mòduls. Primera fila amb les proteccions per la línia enllumenat públic (actualment hi arriba un cable que ve de l'enllumenat public, d'una regleta hi surt una línia per les balisses ajuntament i pel fanal exterior ajuntament). Trasllat de les línies des de Caixa fins a quadre. Inclou magnetotèrmic de 25A/2P per l'arriba de línia i interruptors de protecció 1 PIA 25 per la línia de sortida a fanal exterior i de 10ª per la línia de cementiri. Segona fila amb un magnetotèrmic PIA 25A general, 1 interruptor diferencial 40/2/30 , 1 interruptor de protecció PIA 10A per la llum lavabo i emergència, 1 interruptor de protecció PIA 10 A per les electrovàlvules rec automàtic i 1 interruptor de protecció PIA 16 A per endoll a lavabo, senyal empenat fosa i per interceptar la línia d'endoll que va a la petita cripta de columbaris. | 1.454,55 | 1,000 | 1.454,55 |
| | | | ÉS ESTUDI D'INSTAL·LACIÓ COMPLERTA. Tot segons plànols de detall, memòria i plec de condicions. Instal·lació empotrada amb tub flexible corrugat i conductors de coure de secció nominal variable, unions, caixes de derivacions, mecanismes (Simon 75 o similar) i petit material, completament instal·lada per alimentació de lluminàries, lluminàries emergències, endolls, interruptors, avis fosa, electrovàlvules reg i connexió de posta a terra . | | | |
| | | | (P - 5) | | | |
| 17 | XELLEG01 | u | Legalització instal·lació elèctrica. Inclou tots els documents tècnics i tràmits a realitzar pel seu correcte registre canal empresa. (P - 96) | 300,00 | 1,000 | 300,00 |
| TOTAL | Capítol (1) | | 01.01.06 | | | 5.486,48 |
| Obra | | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada | | | |
| Capítol | | 02 | Tapes d'ossari i trasllat restes existents | | | |

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 9

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | K2194621 | m2 | Arrencada de lloses de formigó de 50x80x6cm que formen les tapes d'ossari de la zona de pas i accés als nínxols. Amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68) | 8,91 | 100,000 | 891,00 |
| 2 | F2331120 | pa | Extracció manual de les restes òssies situades en les tombes sota les lloses extretes. Etiquetatge de les restes i guardat en bosses de forma individual. Trasllat de les restes degudament etiquetades i embossades a la fossa comuna. PARTIDA A JUSTIFICAR DURANT EL TRANSCURS DE L'OBRA. (P - 52) | 4.201,69 | 1,000 | 4.201,69 |
| 3 | E5Z2FXLA | m2 | Solera d'encadellat ceràmic de 800x250x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 18) | 15,37 | 100,000 | 1.537,00 |
| 4 | E9G11EN0 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/Ila+E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada (P - 30) | 19,52 | 100,000 | 1.952,00 |
| 5 | F2R5423A | 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 més de 15 i fins a 20 km (P - 53) | 7,57 | 6,000 | 45,42 |
| 6 | F2RA61H0 | m3 | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 54) | 11,60 | 6,000 | 69,60 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| TOTAL | Capítol | 01.02 | 8.696,71 |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada |
| Capítol | 03 | Pavimentació i sanejament interior cementiri |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | G219Q105 | m | Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 57) | 2,74 | 5,000 | 13,70 |
| 2 | F2194AB2 | m2 | Demolició de paviment de formigó o vorera, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 51) | 2,52 | 14,600 | 36,79 |
| 3 | 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. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 12) | 5,63 | 11,840 | 66,66 |
| 4 | GDK2A4F3 | u | Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra (P - 62) | 54,08 | 4,000 | 216,32 |
| 5 | GD5KU010 | ut | Reixa de recollida d'aigües de 53 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, amb formigó HM-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs i marc i reixa de fosa per a 40 t de càrrega. (P - 61) | 49,77 | 4,000 | 199,08 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 10

| | | | | | | |
|----|----------|----|--|-------|---------|----------|
| 6 | ED7FP562 | m | Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 37) | 51,80 | 24,000 | 1.243,20 |
| 7 | G228U010 | m3 | Rebliment i compactació de rases i pous, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 58) | 4,29 | 3,880 | 16,65 |
| 8 | G0000303 | m3 | Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 95% PM (P - 56) | 28,99 | 3,915 | 113,50 |
| 9 | G9GA5T34 | m3 | Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, reglejat acabat lliscat Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-típus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (P - 59) | 73,60 | 1,883 | 138,59 |
| 10 | K9Z4AA15 | m2 | Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 93) | 2,19 | 12,555 | 27,50 |
| 11 | F9F16102 | m2 | Paviment de llambordins de formigó COL·LOCATS SOBRE PAVIMENT ACTUAL de forma rectangular de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i beurada de ciment. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 55) | 35,01 | 50,000 | 1.750,50 |
| 12 | E9G11AB1 | m2 | Paviment exterior de formigó colorejat HM-25/B/20/IIa+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic. Inclou malla electrosoldada de 15x15 i d 5mm. totalment anivellat (P - 29) | 22,03 | 320,000 | 7.049,60 |
| 13 | GD5H8AA4 | m | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 60) | 67,92 | 3,000 | 203,76 |
| 14 | K2R3423A | m3 | Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 71) | 5,95 | 5,000 | 29,75 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 11

| | | | | | | |
|----|----------|----|---|------|-------|------|
| 15 | K2RA1200 | m3 | Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 72) | 1,57 | 5,000 | 7,85 |
|----|----------|----|---|------|-------|------|

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|------------------|
| TOTAL | Capítol | 01.03 | | | | 11.113,45 |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|------------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada |
| Capítol | 04 | Arranjament façanes i cobertes interiors cementir |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|---|-------|-----------|----------|
| 1 | K8781650 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar sobre mur ceràmic (P - 87) | 6,19 | 351,550 | 2.176,09 |
| 2 | K8785310 | m2 | Neteja de parament de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb producte líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius, en dissolució 1:1 en aigua, aplicat amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (P - 88) | 3,42 | 50,000 | 171,00 |
| 3 | K2182F01 | m2 | Repicat d'arrebossat o enguixat en parets ceràmiques, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (P - 66) | 3,37 | 7,000 | 23,59 |
| 4 | E81136L2 | m2 | Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat (P - 22) | 18,75 | 7,000 | 131,25 |
| 5 | E898D240 | m2 | Pintat de parament vertical i horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. A justificar la pintura que es consideri (P - 23) | 4,08 | 351,550 | 1.434,32 |
| 6 | K881UC10 | m2 | Estucat de calç i sorra de marbre blanc en parament inclinat, pla o vertical, col·locat mitjançant estesa sobre l'arrebossat, acabat lliscat (P - 89) | 21,67 | 2,000 | 43,34 |
| 7 | K5221RNK | m2 | Reparació de teulada per recuperar les teules despreses o no amorterades. Inclou: -retirada de teules cobertores i canal i posterior neteja i emmagatzament si s'escau -retirada de morter vell - reposició deteulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 76) | 30,20 | 40,000 | 1.208,00 |

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|-----------------|
| TOTAL | Capítol | 01.04 | | | | 5.187,59 |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|-----------------|

| | | |
|------|----|-------------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada |
|------|----|-------------------------------------|

PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 12

Capítol 05 Altres aplicables

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--------------|----------------|----|---|--------|-----------|---------------|
| 1 | VAR0003 | PA | Partida alçada a justificar per al Control de Qualitat de la obra. a justificar. PARTIDA A JUSTIFICAR DURANT EL TRANCURS DE L'OBRA. NOTA: fins a un 2% del pressupost correspòn al constructor l'assumpció del cost del control de qualitat, per contracte. és previsió en cas de superar el 2% del costr previst pel control de qualitat (P - 0) | 100,00 | 1,000 | 100,00 |
| 2 | E0000002 | ut | Redacció i tramitació de pla de seguretat i salut i permisos, i execució i vigilància de mesures de seguretat i salut (segons Estudi basic de Seguretat i Salut o pla de seguretat). A JUSTIFICAR (P - 10) | 300,00 | 1,000 | 300,00 |
| 3 | EV000100 | pa | Partida alçada a justificar per imprevistos al llarg de l'obra PARTIDA A JUSTIFICAR DURANT EL TRANCURS DE L'OBRA. (P - 50) | 300,00 | 1,000 | 300,00 |
| TOTAL | Capítol | | 01.05 | | | 700,00 |

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/02/22

Pàg.: 1

| NIVELL 2: Capítol | | | Import |
|--------------------------|-----------|--|------------------|
| Capítol | 01.01 | Construcció nou bany i adaptació instal·lacions | 14.029,33 |
| Capítol | 01.02 | Tapes d'ossari i trasllat restes existents | 8.696,71 |
| Capítol | 01.03 | Pavimentació i sanejament interior cementiri | 11.113,45 |
| Capítol | 01.04 | Arranjament façanes i cobertes interiors cementiri | 5.187,59 |
| Capítol | 01.05 | Altres aplicables | 700,00 |
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada | 39.727,08 |
| | | | 39.727,08 |
| NIVELL 1: Obra | | | Import |
| Obra | 01 | Pressupost estudi cementiri Tallada | 39.727,08 |
| | | | 39.727,08 |

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

| | |
|--|--------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... | 39.727,08 |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 39.727,08..... | 5.164,52 |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 39.727,08..... | 2.383,62 |
| Subtotal | 47.275,22 |
| | |
| 21 % IVA SOBRE 47.275,22..... | 9.927,80 |
| TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE | € 57.203,02 |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINQUANTA-SET MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

La documentació gràfica que s'adjunta mostra visualment l'estat actual i la planta general on actuar:

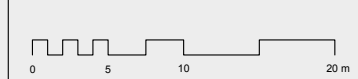
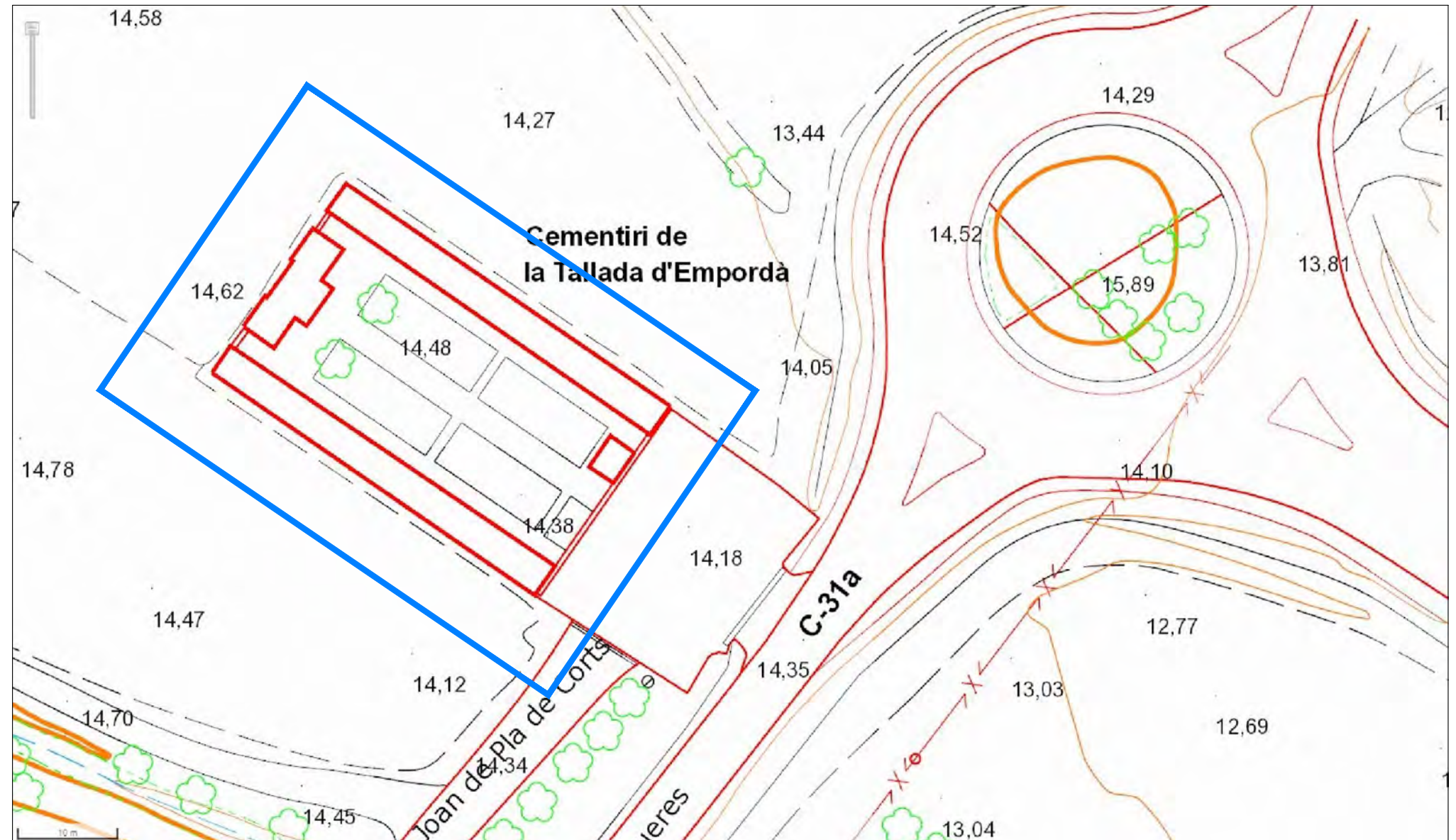
- Plànol situació i emplaçament
- Plànol planta estat actual i reportatge fotogràfic
- Plànol planta proposta de modificació

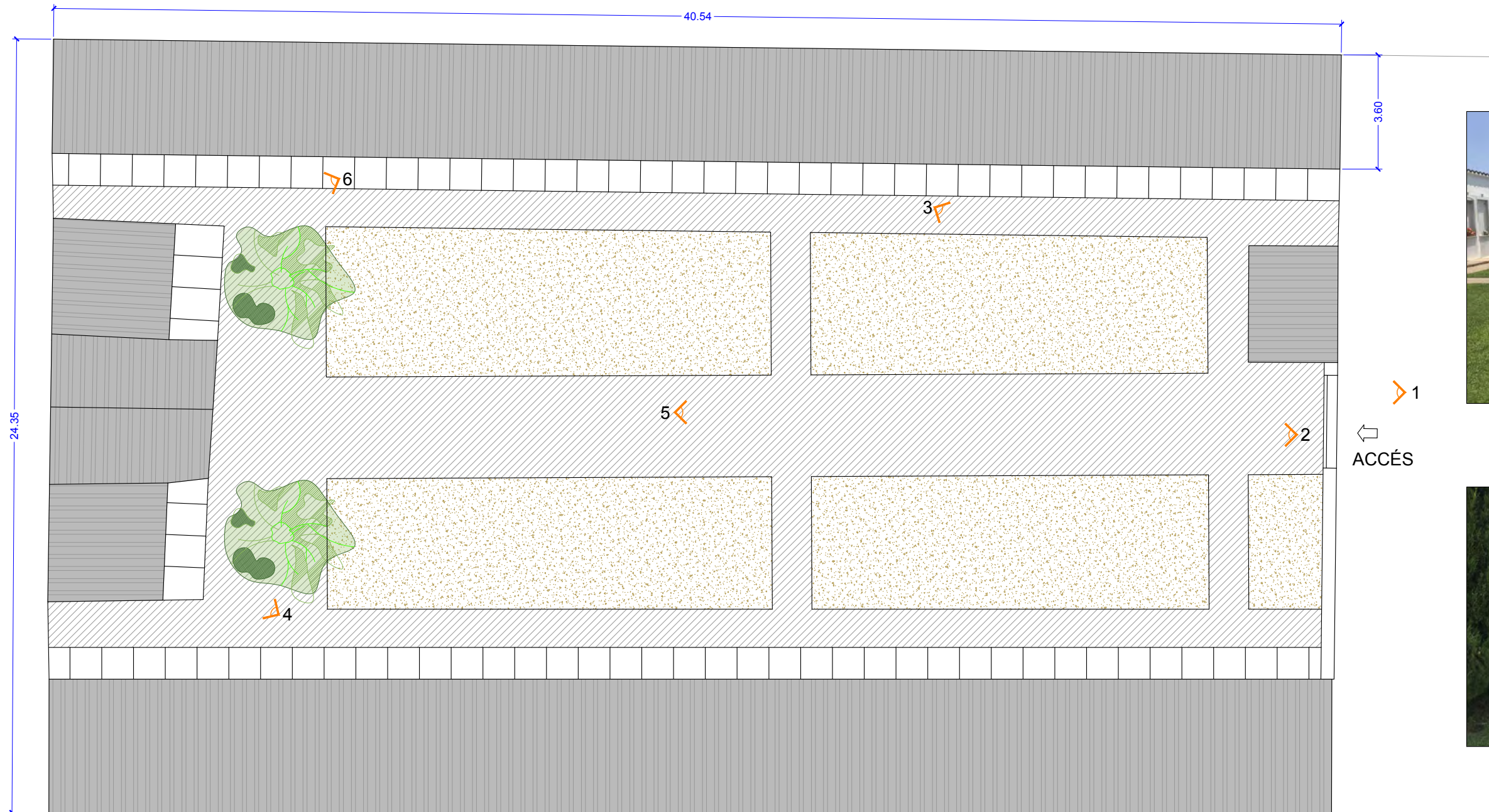


SITUACIÓ



EMPLAÇAMENT





5)



6)



1)



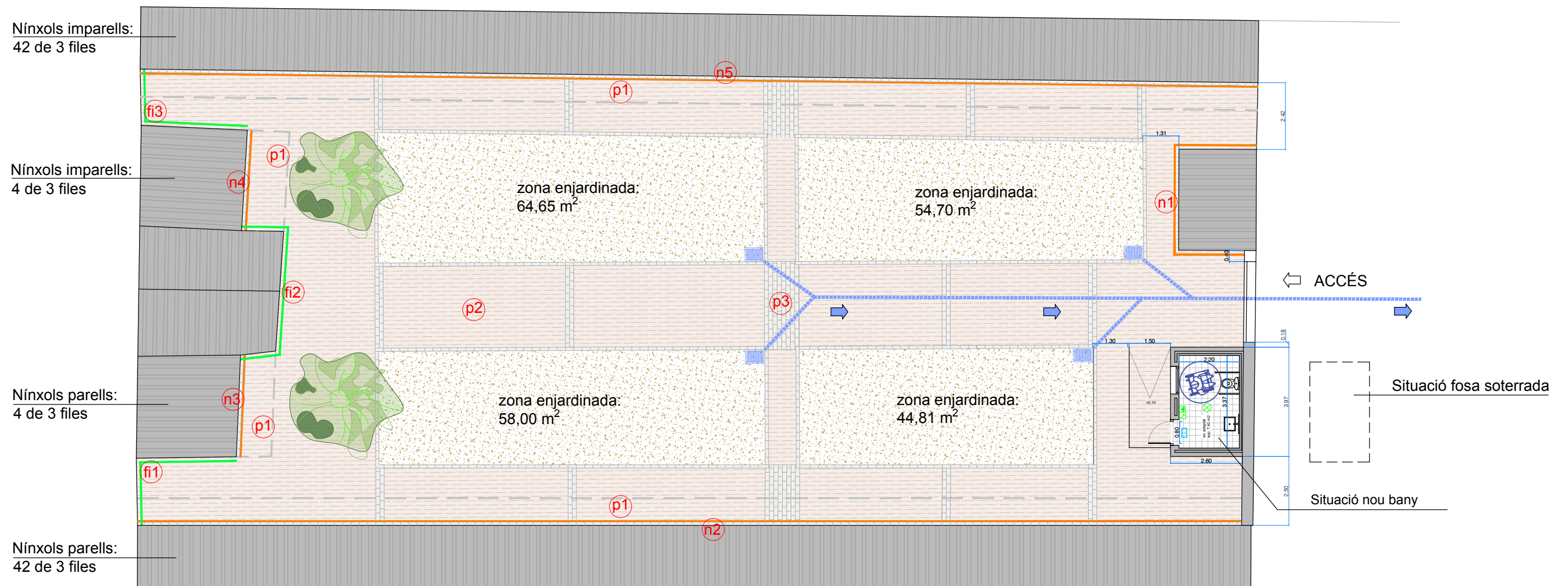
2)



3)



4)



CONSTRUCCIÓ NOU BANY I ADAPTACIÓ:

- Formació de fonamentació correguda i bases +0.15cm de cota base cementiri.
- Formació d'estructura i parets de tancament ceràmics. Coberta inclinada sobre forjat amb teula. Inclou aïllament i impermeabilitzacions.
- Revestiments interiors i exteriors. Fusteries i serralleria.
- Adaptació instal·lacions enllumenat i AFS. Formació sistema de sanejament.

PAVIMENTACIÓ I SANEJAMENT INTERIOR CEMENTIRI:

- p1.**
 - Retirada de lloses de formigó que formen les tapes d'ossari
 - Extracció de restes òssies (trasllat a fossa comuna)
 - Col·locació de solera d'encadellat ceràmic i paviment de formigó armat
 - Col·locació de llambordins de formigó col·locats per a nou paviment

Superfície afectada: 100 m²
- p2.** Col·locació de llambordins de formigó
Superfície afectada: 50 m²
- p3.** Col·locació de formigó colorejat
Superfície afectada: 320 m²

ARRANJAMENT DE FAÇANES I COBERTES INTERIORS DEL CEMENTIRI:

Sanejat i pintat de paraments verticals exteriors:

- n1.** Zona de nínxols façana est
4 columnes x 3 files
9,3ml x 2ml alçada: 18,60m²
- n2.** Zona de nínxols façana sud
42 columnes x 3 files i part superior
40,50ml x 3,00ml alçada: 121,50m²
- n3.** Zona de nínxols façana oest
4 columnes x 3 files i part superior
3,70ml x 3,00ml alçada: 11,10m²
- n4.** Zona de nínxols façana oest
4 columnes x 3 files i part superior
3,70ml x 3,00ml alçada: 11,10m²
- n5.** Zona de nínxols façana nord
42 columnes x 3 files i part superior.
40,50ml x 3,00ml alçada: 121,50m²

Reparació de teules de cobertes per evitar desprendiments:

- Previsió 40m²

Sanejat i pintat de paraments verticals interiors:

- fi1.** Façana oest
6,00ml x 2,50ml:15,00ml
- fi2.** Capella
7,30ml x 2,50ml:18,25ml
- fi3.** Façana oest
5,80ml x 2,50ml:14,50ml