DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 1 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

FASE 2

REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

(Vilassar de Dalt, Maresme)

FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN - DNI 46327548M

Firmado digitalmente por FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN - DNI 46327548M
Fecha: 2022.12.09 13:07:45 +01'00'

Fernando Nieves Garcerán,
Arquitecte
Barcelona, Desembre de 2022

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 2 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ÍNDEX

A. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

A.1. ORDRE DE REDACCIÓ
A.2. EMPLAÇAMENT
A.3. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL PROJECTE
A.4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES OBRES PROJECTADES
A.5. PRESCRIPCIONS DE TIPUS GENERAL
A.6. PRESSUPOST PER A CONTRACTE

B. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS
QUADRE DE PREUS NÚM. 1 i 2
JUSTIFICACIÓ DE PREUS
PRESSUPOST
RESUM DE PRESSUPOST

B. ANNEXES

ANNEX 1. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT - NORMES
ANNEX 2. NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT
ANNEX 3. DECRET RESIDUS
ANNEX 4. MEMÒRIA D'ESTRUCTURES
ANNEX 5. CONTROL DE QUALITATS DE MATERIALS

C. PLECS

C 1. PLEC DE CONDICIONS GENERALS DE L'EDIFICACIÓ FACULTATIVES I ECONÒMIQUES

D. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA - PLÀNOLS

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 3 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

A. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 4 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

MEMORIA DESCRIPTIVA

A1.- ORDRE DE REDACCIÓ

1.- Dades de l'entitat:

1.1.-	**Nom**	:	AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
	Adreça	:	Plaça de la República nº 1 08339 VILASSAR DE DALT- El Maresme
	Tel.	:	93 7539800
	Tel.SSTT	:	93 7539820 (Ext. 2)
	E-mail	:	serveistecnics@vilassardedalt.cat
	Constitució Govern Municipal	:	Ple de l'Ajuntament de 15.06.2019
	Forma Jurídica	:	Corporació Local
	NIF	:	ESP0821300A
1.3.-	**Nom Responsable de l'Entitat**	:	**Ilm. Sra. Carola Llauró Sastre** (Alcalde-President)

1.2.- Dades Generals del Projecte:

1.2.1.- Títol : Remodelació del Cementiri de Vilassar de Dalt. FASE 2.
Actuacions de restauració, conservació i implementació de nous serveis.
(Vilassar de Dalt – El Maresme)

1.2.1.1.- Nom i càrrec dels participants en el projecte:

Direcció Facultativa- Director del projecte :	Fernando Nieves Garcerán
Arquitecte Municipal	Jose Fernández Rodríguez

Per encàrrec de l'Ajuntament de Vilassar de Dalt, es redacta aquest projecte, l'objectiu del qual és la definició de les actuacions en la remodelació del Cementiri de Vilassar de Dalt, (Fase 2), que inclouen obres de restauració, conservació i implementació de Serveis.

A2.- EMPLAÇAMENT

El cementiri de Vilassar de Dalt es troba al nord-est del terme municipal, entre el carrer Sant Sebastià i l'antic camí de Cabrils, just al límit del terme municipal d'aquesta població, amb el número de policia : C/ Camí antic de Cabrils, 3.
Referència cadastral : 7369001DF4976N0001PO
La seva planta és perfectament rectangular i allargada, orientada en direcció nord-oest sud-oest. Està dividit en dues part, l'antiga situada al nord, davant de la veïna capella de Sant Sebastià i la nova, que es troba més allunyada de l'entrada principal del cementiri.
La part antiga, està estructurada, a partir d'un recinte central dividit en grups de tombes separades per bardisses de boix. El nínxols estan adossats als murs laterals.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 5 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Tot el recinte, està recorregut per una avinguda central, flanquejada de xiprers, que va des de la porta principal del recinte antic, fins a la capella del recinte nou.

A3.- ANTECEDENTS I OBJECTE DEL PROJECTE

3.1 ANTECEDENTS

El mes de juliol de 2016, es va arribar a un conveni, entre el Bisbat de Barcelona, a través de la Parròquia de Sant Genís i l'Ajuntament de Vilassar de Dalt pel qual es cedien al consistori les instal·lacions mortuòries sense límit de temps. L'acord també incloïa la cessió d'ús, durant deu anys prorrogables, de la capella de Sant Sebastià i dels terrenys adjacents i d'una finca rústega a tocar de la zona megalítica.

Ubicació del cementiri en la trama urbana de Vilassar de Dalt

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 6 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

3.2 OBJECTE DEL PROJECTE

L'àmbit d'actuació del projecte es centra en vuit àmbits:

ÀMBIT	ACTUACIÓ
A	Cos de Recepció posterior (inclou clavegueram vial lateral).
B	Magatzem posterior.
C	Zona verda Capella de Sant Sebastià.
D	Accés rodat vial lateral - recorregut vianants adaptat.
E	Espai de dol perinatal.
F	Dotació de columbaris.
G	Desmuntatge de l´accés vianants adaptat per la porta principal del cementiri, de recent construcció.
H	Reubicació de la creu existent en el recinte del cementiri al voltant de la capella de sant Sebastià.

Els diferents àmbits

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 7 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Àmbit "A": Cos recepció posterior.

Es substitueix el cos existent en l'accés posterior al cementiri i que facilita l'accés en vehicle al mencionat recinte, donat que està totalment obsolet, procedint-se al seu enderroc. La reforma proposada en aquest punt, possibilitarà un millor accés per el vehicle funerari i també farà les funcions d'un únic accés adaptat per els vianants, doncs encara que tinguin un cert recorregut des de el carrer del Antic camí a Cabrils i des de la Capella de Sant Sebastià (que te la voluntat d'integrar-se al conjunt del cementiri), podran accedir al recinte funerari " a peu pla", qüestió que no serà possible per la porta principal del cementiri de retirar-se la rampa adaptada de recent construcció segons instruccions municipals.

El cos edificat de recepció tindrà les següents dependències : vestíbul, despatx, magatzem i cambra higiènica. (veure plànol nº 5).

Àmbit "B": Magatzem posterior.

A la part posterior del cementiri, s'adossa, mitjançant una estructura de ferro, formalitzada mitjançant, portes corredisses i bastidors d'acer galvanitzat amb xapa perforada, que possibilitaran una sèrie de magatzems auxiliars per tasques a desenvolupar en el cementeri com la guarda de materials i d'eines, etc.

Àmbit "C": Adequació dels voltants de la capella de Sant Sebastià.

En la primera dels treballs ja desenvolupada, el vial Camí antic a Cabrils, que dona front a la façana nord del cementiri i al seu accés de vianants principal, va modificar la secció de la calçada actual, passant a calçada "única", donant prioritat als vinents en aquets tram, "obligant" als vehicles a disminuir la seva velocitat, convertint-lo, en un "*vial 20 Km/hora".* El paviment d'aglomerat asfàltic, es va modificar, des de el vial d'accés lateral i en tot el front del cementiri, per un paviment de formigó tractat amb òxid de ferro , exceptuant en el front de la porta de vianants, coincidint amb l'element col·locat "ex novo" de la rampa - escala, doncs que en aquests tram, es de llambordes de formigó de color.
Per "cosir", el jardí al voltant de l'església de Sant Sebastià amb el recinte del cementiri, perquè la seva lectura sigui "unitària", els materials nous "penetraran" en el jardí, en els punt d'accés per els vianants.
En aquesta fase, es formalitzaran dues rampes, una al nord de la Capella i l'altre a l'oest, amb la voluntat de facilitar l'accés a la Capella i així facilitar el nexe de connexió entre Capella i recinte mortuori, conseqüència d'això, es l'actual rampa adaptada, en el punt més pròxim al recinte del cementiri a través de la porta principal.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 8 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Camí antic a Cabrils

Àmbit "D": Accés rodat - vial lateral, recorregut vianants adaptat

En el primer tram del accés, d'uns 224 m2, en el front de l'actuació de l'àmbit "A" (espai contenidor i lavabo), es va procedir en l'anterior fase, al rebaix del terreny, per disminuir el seu pendent i es va pavimentar amb formigó, amb acabat texturat. En les vores, es va formalitza d'un muret de travesses de fusta ecològica de roure, eixamplant la seva secció per així, crear un espai "d'espera", per quan es tinguin que creuar dos vehicles. També es va procedir a la instal·lació de les xarxes de serveis, per donar subministrament a la dependència dels lavabos : clavegueram, aigua, electricitat i aigües pluvials; en quan a serveis també es va fer un pou de registre de la xarxa de clavegueram per en aquesta fase poder continuar amb la mencionada xarxa, per el vial lateral, fins al cos de recepció posterior.

En aquesta fase es planteja també la continuïtat d'un recorregut per als vianants adaptat i que accedeix al cos de recepció plantejat en l'àmbit A. També s'habilita una zona d'aparcament per a facilitar l'accés.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 9 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Àmbit d'actuació en el vial lateral

Àmbit "E": Espai de Dol perinatal.

A l'oest del recinte mortuori, en el lateral del grup de nínxols més a llevant, es formalitza un espai de recolliment, a modus de petit jardí, en el que predominarà el color blanc (paviment de marbre blanc i marmolina de grava blanca pura), amb unes cadires i un arbre *Pyrus Calleryana Chaticleer " Peral de la Flor".*

Àmbit "F": Dotació de columbaris

Al sud del recinte mortuori, s'instal·laran uns columbaris de formigó prefabricat de dimensions (90x46x50), unes trenta unitats. Estaran revestits de marbre blanc.

Àmbit "G": Desmuntatge de l'accés de vianants adaptat

Entre l'àmbit de la Capella de Sant Sebastià i el recinte mortuori , en la Fase "A", es va instal·lar una rampa adaptada per accedir per la porta principal al mencionat recinte, que a criteri del tècnic director del projecte, a part, òbviament de facilitar el Dret Universal en referència a l'accessibilitat a un lloc públic, complex amb els tres requisits bàsics d'una intervenció amb un edifici o indret de caire històric :

- Respectuós amb el lloc.
- Clarament una actuació actual amb materials actuals.
- Reversible.

Qüestions que es poden comprovar en la documentació fotogràfica del plànol nº 2.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 10 de 378
SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Aquesta rampa, a part de com ja s'ha dit de facilitar el Dret Universal d'accessibilitat, fa de nexe d'unió entre l'àmbit de la Capella i el recinte mortuori, (premissa del projecte de tractar de forma unitària els dos espais), sense obligar a fer un recorregut de vora 500 metres (entre anada i tornada), per situar-se al interior del recinte, a l'altre costat de la porta principal. En aquesta fase "B", existeix una partida per retirar-la i substituir-la per una sèrie de graons monolítics de pedra calcària en que donarà lloc a un "collage" (nou - antic) de dubtosa concepció i harmonització, (similar material, accés directe dels vianants a la calçada, etc.).

Àmbit "H": Reubicació de la Creu

La Creu que abans de iniciar-se la fase "A", estava aproximadament en el centre del cementiri en una cruïlla de l'eix longitudinal i un dels camins transversals, ara, es proposa col·locar-la en l'àmbit de la Capella de Sant Sebastià, com "fita", a part, d'element significatiu reconeixible com un element més, de nexe d'unió entre els dos espais, (voltants Capella de Sant Sebastià - recinte mortuori).

Dinamització de l'equipament

Amb totes aquestes actuacions el que es pretén, es la creació d'una unitat funcional, "el Cementiri", que reculli els dos indrets, doncs, encara que estan un al costat de l'altre, església i espai mortuori, no actuen, com "unitat funcional", és a dir, no aprofiten les "sinergies" entre ambdós, qüestió, que, sota el nostre criteri, fa perdre, funcionalitat i pes específica l'equipament, al no tractar se, com una globalitat.

Per altre banda, atenent que el grup majoritari de persones que visiten l'equipament, es del tot indispensable, que amb aquestes actuacions, es pugui assolir un nivell de millora en la seva accessibilitat, suprimint, les barreres arquitectòniques que impedeixen la mobilitat adaptada dels seus usuaris.

3.3 INTERÈS SOCIAL

Atenent a l'ús que es destina l'edificació, ús públic de caràcter religiós i funerari, i el de Bé Cultural d'Interès Local (BCIL) de la Ermita de Sant Sebastià, és clar l'interès social, de les actuacions a du a terme en l'equipament i als seus voltants.

3.4 QUALIFICACIÓ DELS TERRENYS SEGONS EL VIGENT PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE TEIÀ

D'acord amb el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal, POUM, aprovat definitivament, per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona, CTUB, segons acord de 31/05/2013, publicat en el DOGC el 7/10/2013, està classificat de sòl urbà consolidat, amb la qualificació de "Dotació privada" (Terciari), clau zonal 8; subclau 89 ús religiós i funerari.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 11 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

3.5 RELACIÓ DE PROPIETARIS AFECTATS

En el mes de juliol de 2016, es va arribar a un conveni, entre el Bisbat de Barcelona, a través de la Parròquia de Sant Genís i l'Ajuntament de Vilassar de Dalt pel qual es cedien al consistori les instal·lacions mortuòries sense límit de temps. L'acord també incloïa la cessió d'ús, durant deu anys prorrogables, de la capella de Sant Sebastià i dels terrenys adjacents

3.6 ÚS DE L'EDIFICACIÓ OBJECTE D'AQUEST PROJECTE

L'ús del recinte és el de religiós i funerari.

A.4. CARACTERÌSTIQUES GENERALS DE LES OBRES PROJECTADES

Tots el treballs estan relacionats amb la millora de la mobilitat, la conservació – restauració i la implementació de nous serveis, en l'equipament,

Aquests treballs s'han dividir per la seva operativitat, en vuit àmbits d'actuació:

ÀMBIT	ACTUACIÓ
A	Cos de Recepció posterior (inclou clavegueram vial lateral).
B	Magatzem posterior.
C	Actuació voltants Capella de Sant Sebastià.
D	Accés rodat vial lateral - recorregut vianants adaptat.
E	Espai de dol perinatal.
F	Dotació de columbaris.
G	Desmuntatge de l´accés vianants adaptat per la porta principal del cementiri, de recent construcció.
H	Reubicació de la creu existent en el recinte del cementiri al voltant de la capella de sant Sebastià.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 12 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

A.5 PRESCRIPCIONS DE TIPUS GENERAL:

5.a.- Termini d'execució
Per a la realització de la totalitat de les obres contingudes en aquest projecte, es preveu un termini de 4 mesos, a comptar dea de l'adjudicació de l'obra.

5.b.-Estimació de persones a contractar:
L'estimació de les persones a contractar per a la realització dels treballs previstos és de 10 persones.

5.c.- Termini de Garantia
El termini de garantia serà de dotze (12) mesos a comptar de la Recepció definitiva.

5.d.- Programa dels Treballs

Primer mes i segon mes :

- Treballs d'enderroc cos de recepció.
- Treballs destinats a la formalització de la xarxa de clavegueram.
- Treballs de replanteig i fonamentació de la dependència del cos de recepció.
- Treballs de desmuntatge de la rampa adaptada en ela porta principal.
- Treballs replanteig nova escala de pedra en la porta principal.
- Treballs d'adaptació topogràfica espai de Dol perinatal.
- Formalització del treballs previs (adequació del terreny i fonamentació) del magatzem posterior.
- Adequació espai ubicació creu.

Tercer mes i quart mes:

- Treballs de la construcció del cos de recepció i acabats del mateix.
- Treballs construcció – instal·lació magatzem posterior.
- Finalització dels treballs de l'espai de Dol perinatal.
- Finalització treballs escala de pedra porta principal.
- Col·locació de la creu.
- Instal·lació dels columbaris.
- Actuació als voltants de la Capella de Sant Sebastià.

6.e.- Revisió de preus
No s'inclou cap fórmula de revisió de preus perquè es tracta d'una obra amb termini d'execució que no superarà els sis mesos.

6.f.- Classificació del contractista
Atenent a l'import de les obres, no és necessari classificació del contractista.

6.g.- Estudi geològic:
Pel tipus d'obres no és necessari la realització de cap estudi geològic.

6.h.- Estudi de seguretat i Salut
En l'annex 2 d'aquest projecte s'adjunta l'estudi bàsic de seguretat i salut.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 13 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

A.6.- PRESSUPOST PER A CONTRACTE - PEC

El pressupost per a contracte (PEC) de la Fase 2 abasta els vuit àmbits d'actuació descrits anteriorment i ascendeix a **197.189,81 €.** (IVA 21% inclòs).

FASE 2			
Àmbit	**Designació Unitat d'obra**		**Pressupost**
A	COS RECEPCIÓ POSTERIOR		60.571,56 €
B	MAGATZEM POSTERIOR		19.275,77 €
C	ZONA VERDA CAPELLA		13.411,64 €
D	ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL		12.244,23 €
E	ESPAI DE DOL PERINATAL		7.167,92 €
F	DOTACIÓ DE COLUMBARIS		5.704,05 €
G	DESMUNTATGE ACCÉS VIANANTS ADAPTAT		11.734,54 €
H	REUBICACIÓ DE LA CREU		5.481,27 €
	PEM		135.590,98 €
	Seguretat i Salut		1.355,90 €
	Sub total		136.946,88 €
	Despeses Generals	13%	17.803,09 €
	Benefici Industrial	6%	8.216,81 €
	PEC sense IVA		162.966,79 €
	IVA	21%	34.223,03 €
	PEC AMB IVA		**197.189,81 €**

Son CENT NORANTA-SET MIL CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS.

Barcelona, 9 de desembre de 2022.

Arquitecte
Fernando Nieves Garcerán

FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN - DNI 46327548M

Firmado digitalmente por FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN - DNI 46327548M
Fecha: 2022.12.09 13:08:44 +01'00'

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 14 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

B. AMIDAMENTS - PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 15 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AMIDAMENTS

Data: 18/11/22 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB24R5I	u	Desconnexió i arrancada de les instal·lacions obsoletes a tot l'edifici, interiors i exteriors. Deixant les escomeses per a la posterior connexió

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21Z2760	m	Tall en qualsevol tipus de parament vertical fins a 20 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	talls		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria o formigó per dames, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici actual		1,000	1,670	0,600	0,600	0,601	C#*D#*E#*F#
2			1,000	16,100	0,600	0,600	5,796	C#*D#*E#*F#
3			2,000	8,170	0,600	0,600	5,882	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,400	0,600	0,600	1,584	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,863

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	K2135343	m3	Enderroc de mur de contenció de qualsevol tipus de material, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclou càrrega a camió, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000	0,400	3,400	5,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,440

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	K2112699	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 3 a 8 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, formigó o acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	56,200		3,500	196,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 196,700

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 16 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	56,200			56,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,200

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 03 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E221GT65	m3	Treballs de trobada i excavació en terreny compacte (SPT 20-50) per a harmonitzar la fase 1 amb la fase 2, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		1,000	8,750	0,600	1,050	5,513	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,750	0,600	1,050	2,363	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,780	0,600	1,050	2,381	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,430	0,600	1,050	0,901	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,130	0,600	1,050	2,602	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,910	0,600	1,050	3,093	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,853

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	area afectada		1,000	65,820			65,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,820

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sanejament		1,000	10,000	0,600	0,600	3,600	C#*D#*E#*F#
2	aigua		1,000	10,000	0,600	0,600	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 04 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 17 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		1,000	8,750	0,600		5,250	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,750	0,600		2,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,780	0,600		2,268	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,430	0,600		0,858	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,130	0,600		2,478	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,910	0,600		2,946	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,050

2 13512J31 m3 Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		1,000	8,750	0,600	0,950	4,988	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,750	0,600	0,950	2,138	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,780	0,600	0,950	2,155	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,430	0,600	0,950	0,815	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,130	0,600	0,950	2,354	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,910	0,600	0,950	2,799	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,249

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 05 ESTRUCTRURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E612854W m2 Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x50 mm , color especial, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		1,000	8,750		3,500	30,625	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,750		3,500	13,125	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,780		3,500	13,230	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,430		3,500	5,005	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,130		3,500	14,455	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,910		3,500	17,185	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,625

2 145C227B m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa cos posterior		1,000	39,810			39,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,810

3 14531A6G m3 Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 18 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	salt llosa entrada		1,000	2,660	0,300	0,700	0,559	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,559

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 06 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1512E5E6	m2	Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus ED, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa cos posterior		1,000	39,810			39,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,810

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	ER3PGHY7	m2	Protecció de coberta de 10 cm de gruix amb grava volcànica de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa cos posterior		1,000	39,810			39,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,810

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E5ZEW55J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,950			3,950	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,750			8,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,350

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 07 TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E612L11V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 19 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		1,000	8,750		3,500	30,625	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,750		3,500	13,125	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,780		3,500	13,230	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,430		3,500	5,005	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,130		3,500	14,455	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,910		3,500	17,185	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,625

2 E7C2D431 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		1,000	5,210		3,000	15,630	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,750		3,000	11,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,780		3,000	11,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,220

3 KABGPA01 u PA1 Porta d'acer amb acabat corten d'una fulla pivotant i una part fixe, per a un buit d'obra total de 195x220 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors, pany de cop, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EA1DPA02 u PA2 Conjunt de fusteria de fusta de pi de Flandes per anar vist, col·locada sobre l'obra, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 595x250 cm cm, coposada per tres parts fixes, dos amb travesser intermig i envidriament de 5+5 i l'altre amb revestiment amb taulons de fusta de pi de Fandes de mides aproximades 125x13x1.2 cm, una porta corredissa i una porta practicable cadascuna amb tarja superior i envidrament de 3+3 cm, , amb bastiment sense persiana. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EC151C01 m2 Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		1,000	1,850		1,600	2,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,960

6 EC151C11 m2 Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		1,000	0,850		2,400	2,040	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,850		0,800	1,480	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 20 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

TOTAL AMIDAMENT 3,520

7 EC151701 m2 Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		1,000	0,700		0,300	0,210	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,700		0,300	0,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,420

8 KABGPA03 u PA4 Porta d'acer amb acabat corten de mides total aproximades de 420x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada, aaces de control automàtic, porta motoritzada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 08 DIVISIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E6529A4B m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	divisòria despatx		1,000	4,520		2,600	11,752	C#*D#*E#*F#
2	CH-M		1,000	1,500		2,600	3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,652

2 EAQF7L1A u PA3 porta corredissa encastada amb una llum de pas de 70x 200 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, inclou guies Klein o similar, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, tirador encastat, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 E66ADEFG u Reforç de fusta per envans de guix laminat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reforç barres i bany		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 21 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AMIDAMENTS

Data: 18/11/22 Pàg.: 7

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 09 ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baix llosa		1,000	33,700			33,700	C#*D#*E#*F#
2	zona trobades fases i rampa		1,000	26,330			26,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,030

2	E936DDE5	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baix llosa		1,000	33,700			33,700	C#*D#*E#*F#
2	zona trobades fases i rampa		1,000	26,330			26,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,030

3	K898U001	m2	Pintat horitzontal en veladura de parament horitzontal de formigó, a menys de 3 m d'alçada, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sup formigó vist		1,000	29,910			29,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,910

4	E8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	area ch		1,000	3,280			3,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,280

5	E83E9972	m	Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 22 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	area ch		1,000	3,280			3,280	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,280

7 E82B143H m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ch		1,000	1,500		2,200	3,300	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,870		2,200	4,114	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,120		2,200	2,464	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,878

8 E898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	divisòria despatx		1,000	4,520		2,500	11,300	C#*D#*E#*F#
2	CH-M		1,000	1,500		2,500	3,750	C#*D#*E#*F#
3	M-D		1,000	2,430		2,500	6,075	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,125

9 K898FFFG m2 Pintat vertical en veladura de parament ceràmic, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret interior obra vista							
2	passadís		1,000	1,430		2,500	3,575	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,150		2,500	10,375	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,300		2,500	0,750	C#*D#*E#*F#
5	passadís interior		1,000	8,450		2,500	21,125	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,200		2,500	8,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,600		2,500	9,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,300		2,500	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,325

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 10 ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K863U001	m2	Tancament de façana amb acer corten de 1.5 mm de gruix, mitjançant bastidor perimetral tubular d'acer galvanitzat de secció quadrada 80x80x4mm fixada mecànicament a l'estructura de formigó o ceràmic i revestida interior, cantell i exterior mitjançant planxes de mides a decidir per la DF d'acer corten de 2 mm de gruix soldades a l'estructura del bastidor. Tot inclòs, especejament, segons projecte i indicacions de la DF, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos zona exterior		1,000	1,440		3,000	4,320	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,310		3,000	0,930	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 23 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

	3		1,000	8,750		3,000	26,250	C#*D#*E#*F#
	4		1,000	3,750		3,000	11,250	C#*D#*E#*F#
	5		1,000	3,780		3,000	11,340	C#*D#*E#*F#
	6		1,000	3,000		3,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,090

2 K8866E4R m2 Accelerador tractament acer corten

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos zona exterior		1,000	1,440		3,000	4,320	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,310		3,000	0,930	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,750		3,000	26,250	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,750		3,000	11,250	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,780		3,000	11,340	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000		3,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,090

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 15 INSTAL·LACIONS
Titol 3 (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED35TR65	u	Connexió de la nova xarxa a la existent, inclou modificacions de la xarxa actual i tapar extrem de la reixa interceptora segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 ED7FT350 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de pericó a ramal abocador		1,000	7,900			7,900	C#*D#*E#*F#
2	d'abocador a pericó 2		1,000	13,200			13,200	C#*D#*E#*F#
3	Wc a ramal		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,100

3 ED7FT550 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 2 a 4		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

4 ED353J85 u Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x200 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 24 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 EJ3317P7 u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 ED15B671 m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

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

TOTAL AMIDAMENT 3,500

7 E5ZFQS00 u Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 15 INSTAL·LACIONS
Titol 3 (1) 02 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1G224201	u	Instal·lació elèctrica interior amb grau d'electrificació bàsic i 5 circuits. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. Segons projecte i instruccions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 15 INSTAL·LACIONS
Titol 3 (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH327Q1H	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Cenadi o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat opalitzat, amb 1 làmpadaLED SMD 7W max. 800lm 3000K CRI80, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical

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

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 25 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

	1	cos posterior exterior		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 EH2LGCAD u Llum encastable tipus downlight amb leds, forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini, cos alumini, amb grau de protecció IP 20, col·locat encastat, amb grau de protecció IP 54, temperatura de color 3000 K, encessa amb detector de presència.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 EHA1E3N4 u Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EH327M3H u Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Exo model Tilt o similar, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de policarbonat matixat, amb 1 làmpada led 18 W, IP44 muntat superficialment en parament vertical

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EH13B320 u Llumenera decorativa suspesa tipus led de la casa Indeluz model Fenix o similar, amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de metacrilat opalitzat acabat satinat, lampada led de 23 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, muntada suspesa al sostre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 15 INSTAL·LACIONS
Titol 3 (1) 04 LAMPISTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1J414001	u	Instal·lació de lampisteria interior per a un bany. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 18 AJUDES PALETERIA

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 26 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AMIDAMENTS

Data: 18/11/22 Pàg.: 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F801AJUD	u	Ajudes del ram de paleta

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 20 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada tipus Victoria o equivalent, senzill, d'amplària 56x46x19.5 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EJ14BC1N	u	Inodor de porcellana esmaltada tipus Victoria o equivalent, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo base-tres Tres o similar, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1´´1/4, 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

4	EJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	FQ131112	u	Banc de formigó de a casa Escofet model Prima o equivalent de color blanc , de 220 cm m de llargària, sense respatller, col·locat

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

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 27 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EJ46U001 u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EJ46U003 u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 22 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21A3A1A	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 K21ARR43 u Desmuntatge de cobert existent i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 K21Z2760 m Tall en qualsevol tipus de parament vertical fins a 20 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	3,690			7,380	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 28 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

TOTAL AMIDAMENT 7,380

4 K2135343 m3 Enderroc de mur de contenció de qualsevol tipus de material, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclou càrrega a camió, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,080		3,690	7,675	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,675

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 03 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera		1,000	19,920	0,300	0,300	1,793	C#*D#*E#*F#
2	pilars		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,918

2 E221C472 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa		1,000	2,440	1,960		4,782	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,782

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 04 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 13512H41 m3 Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	0,500	0,500	0,500	0,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,875

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 05 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E442511D kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 29 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HEB100							
2	pilars		7,000	3,200		20,910	468,384	C#*D#*E#*F#
3	bigues		4,000	1,850		20,910	154,734	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,920		20,910	416,527	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.039,645

2 E442512D kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaques i remats		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

3 E4ZW1P70 u Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilars		7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
2	bigues a mur		7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 06 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E535C624 m2 Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta		1,000	10,220	1,950		19,929	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,929

2 E5ZBT6BR m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta		1,000	10,220			10,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,220

3 E5ZJT78S m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta		1,000	10,220			10,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,220

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 30 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AMIDAMENTS

Data: 18/11/22 Pàg.: 16

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 07 TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KABGPB01	u	PB1 Conjunt de tancament composat per a porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa i parts fixes, de mides total aproximades de 340x260 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 50x50x4 mm, acabat amb xapa perforada en portes magatzem d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E635FR4L	m2	PB2 Tancament vertical amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb mides aproximades 280x185 cm , amb les cares exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes 1 mm sobre bastidor amb tub de 40x40x1 mm, col·locat en posició vertical

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	KABGPB03	u	PB3 Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa, de mides total aproximades de 190x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer galvanitzat per pintar d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB1		2,000	3,000	3,300	2,900	57,420	C#*D#*E#*F#
2	PB3		2,000	1,000	1,910	2,200	8,404	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,824

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 10 ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa		1,000	2,440	1,960		4,782	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 31 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

TOTAL AMIDAMENT 4,782

2 E936DDE5 m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa		1,000	2,440	1,960		4,782	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,782

3 F965FIOL m Vorada recta de peces de formigó, de la casa Breinco vorada de jardi tipus F8 o similar, de mides 8x20 (xamfra 4+4) de, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera		1,000	19,920			19,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,920

4 F985A609 m Gual de peces de formigó, doble capa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 E93A5570 m2 Regularització de paviment actual amb llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recrescut a vorera		1,000	19,790	1,850		36,612	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,612

6 E3CBDA88 m2 Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recrescut a vorera		1,000	19,790	1,850		36,612	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,612

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 15 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1J41RR34	u	Instal·lació de lampisteria per a safareig. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent.

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 32 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 ED35FT50 u Connexió del safareig a la xarxa de sanejament, inclou modificacions de la xarxa actual, segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 18 AJUDES PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F801TRER	u	Ajudes del ram de paleta

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 20 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ19D512	u	Safareig de gres esmaltat brillant tipus Brenda o Duoro de la casa Ideal standard o similar, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals i reixeta de protecció.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EJ2981C1 u Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 22 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 33 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 03 C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 03 C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3 03 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	caixa rampa 1		1,000	32,400		0,400	12,960	C#*D#*E#*F#
2	caixa rampa 2		1,000	12,100		0,400	4,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,800

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perfil i adaptació		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 03 C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3 04 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	13512H41	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa 1 perímere		1,000	25,000	0,500	0,500	6,250	C#*D#*E#*F#
2	rampa 2 perímetre		1,000	12,000	0,500	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,250

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E32GDFR5	m2	Mur de contenció amb tauló de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 34 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa 1 perímere		1,000	25,000		0,500	12,500	C#*D#*E#*F#
2	rampa 2 perímetre		1,000	12,000		0,500	6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	18,500	

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 03 C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3 09 RAMPES I ESCALA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K96AU030	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada amb base de 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa 1 perímere		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2	rampa 2 perímetre		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	37,000	

2 F932101H m3 Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 97 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	caixa rampa 1 adaptacions		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
2	caixa rampa 2 adaptacions		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	23,000	

3 E936FRRF m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat amb grava de riera tipus canto rodó de d 40 a 60 mm. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	caixa rampa 1		1,000	32,400			32,400	C#*D#*E#*F#
2	caixa rampa 2		1,000	12,100			12,100	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	44,500	

4 FR9FDFDS m Encintat amb maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, anivellat amb l'acabat de la solera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa 1							
2	juntes		1,000	4,890			4,890	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,470			3,470	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,590			2,590	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,450			2,450	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,210			2,210	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,890			1,890	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 35 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

9		1,000	1,370		1,370	C#*D#*E#*F#
10		1,000	1,060		1,060	C#*D#*E#*F#
11		1,000	0,970		0,970	C#*D#*E#*F#
12		1,000	1,020		1,020	C#*D#*E#*F#
13		1,000	1,150		1,150	C#*D#*E#*F#
14		1,000	1,370		1,370	C#*D#*E#*F#
15		1,000	1,420		1,420	C#*D#*E#*F#
16		1,000	1,310		1,310	C#*D#*E#*F#
17		1,000	1,100		1,100	C#*D#*E#*F#
18		1,000	1,110		1,110	C#*D#*E#*F#
19		1,000	1,510		1,510	C#*D#*E#*F#
20		1,000	2,410		2,410	C#*D#*E#*F#
21						C#*D#*E#*F#
22	rampa 2					C#*D#*E#*F#
23	juntes	1,000	1,120		1,120	C#*D#*E#*F#
24		1,000	0,940		0,940	C#*D#*E#*F#
25		1,000	0,880		0,880	C#*D#*E#*F#
26		1,000	1,170		1,170	C#*D#*E#*F#
27		1,000	1,390		1,390	C#*D#*E#*F#
28		1,000	1,630		1,630	C#*D#*E#*F#
29		1,000	2,110		2,110	C#*D#*E#*F#
30		1,000	2,430		2,430	C#*D#*E#*F#
31		1,000	2,660		2,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,130

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 03 C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3 10 PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KB12R545	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm, de 45 cm d'alçària, fixada a l'obra amb morter o mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	19,120			19,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,120

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 03 C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3 22 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 04 D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 36 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Titol 3 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria o formigó per dames, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	8,100	1,200	0,900	8,748	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,748

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 04 D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL
Titol 3 03 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2231411	m3	Excavació per dames en qualsevol tipus de terreny inclús en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada si és necessàri amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió. Inclou excavació en desmunt, en rasa i/o pou, la càrrega sobre camió, transport a abocador o centre de valoració de terres inclòs el pagament del corresponent cànon o taxa. Inclou tots els treballs necessàris per deixar el terreny a nivell per l'execució del nou gruix de paviment i fonamentacions de mur.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	8,100	1,200	0,900	8,748	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,748

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	62,770	1,500	0,300	28,247	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,247

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 04 D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL
Titol 3 04 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E33535G1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	8,100	0,400	0,900	2,916	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,916

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 04 D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL
Titol 3 09 PAVIMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 37 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AMIDAMENTS

Data: 18/11/22 Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	62,770			62,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,770

2 E936DDE5 m2

Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	62,770			62,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,770

3 F965FIOL m

Vorada recta de peces de formigó, de la casa Breinco vorada de jardi tipus F8 o similar, de mides 8x20 (xamfra 4+4) de, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	62,770			62,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,770

4 F9Z4A615 m2

Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	62,770	1,200		75,324	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,324

5 E9GZA564 m

Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000	1,200			16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,800

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 04 D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL
Titol 3 12 SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ423211	u	Pilona d'acer cortén granallat, siluetejada, d'alçària 900 mm, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 38 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 04 D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL
Titol 3 14 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ER3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	62,770	0,300	0,300	5,649	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,649

2	ER68233B	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 04 D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL
Titol 3 22 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 05 E ESPAI DOL PERINATAL
Titol 3 01 ADEQUACIÓ ESPAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E221DDSE	u	Adequació d'espai de dol perinatal per a deixar la zona per a la realització dels treballs, retirada de rocalla, neteja i nivellació per a començar els treballs, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret bloc		1,000	5,200	0,600	0,600	1,872	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 39 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

TOTAL AMIDAMENT 1,872

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 05 E ESPAI DOL PERINATAL
Titol 3 02 ESPAI DOL PERINATAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	13512J31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret bloc		1,000	5,200	0,600	0,600	1,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,872

2 14E229E5 m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,160		2,400	12,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,384

3 E81125K4 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret		2,000	5,160		2,400	24,768	C#*D#*E#*F#
2	brancals		2,000	0,200		2,400	0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,728

4 E9B4A27K m2 Paviment amb peces de pedra natural marbre blanc nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 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. lliscament classe III.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sup		6,790				6,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,790

5 ER3PTY67 m3 Base amb grava marmolina blanca pura de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,220		0,200	2,044	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,044

6 K96AU030 m Vorada de xapa d'acer corten, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada amb base de 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

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 40 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada		1,000	3,150			3,150	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,210			5,210	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,430			3,430	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,320			3,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,110

7 F9GL3737 u Tancament vertical amb 12 taulons de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda sobre solera de de formigó HA-25/B/20/IIa de mides 315x60x60 cm, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars gris

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FR44J23D u Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 25 a 30 cm, de flor blanca, en contenidor de 500 l, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou subsolament, llaurada i cavada, fresatge i acabat del terreny.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 FQ11GC10 u Cadira De la casa Santa & Cole neoromàntic clàssic o similar, de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços, col·locada amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 05 E ESPAI DOL PERINATAL
Titol 3 22 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 06 F DOTACIÓ DE COLUMBARIS
Titol 3 03 MOVIMENTS DE TERRES

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 41 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base columbaris		2,000	3,000	0,900	0,200	1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,080

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 06 F DOTACIÓ DE COLUMBARIS
Titol 3 04 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	13512H41	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base columbaris		2,000	3,000	0,900	0,200	1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,080

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 06 F DOTACIÓ DE COLUMBARIS
Titol 3 05 COLUMBARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E4PRCOL1	m2	Columbari de formigó prefabricat d'una peça doble doble 500 en forma de 90x46x50 cm, d'un pes aproximat de 175 quilos, col·locada recolzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,400		3,000	16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,200

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 06 F DOTACIÓ DE COLUMBARIS
Titol 3 22 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 07 G DESMUNTATGE ACCÉS VIANANTS ADAPTAT
Titol 3 01 DESMUNTATGE D'ESCALA

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 42 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AMIDAMENTS

Data: 18/11/22 Pàg.: 28

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L21LGTRT	u	Desmuntatge per aplec d'escala i passarel·la d'amplària d'120 cm i longitat aproximada 1000 cm, desnivell entre 1 i 2 m, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'extracció dels ancoratges respectant el mur i escales actuals. Inclou transport a magatzem per al seu aplec i emmagatzament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	L21LE4E4	u	Desmuntatge per aplec de porta corredissa d'amplària aproximada d'200 cm i alçada 240 cm cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'extracció dels ancoratges i guia respectant el mur i escales actuals. Inclou transport a magatzem per al seu aplec i emmagatzament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E9V1FRTM	u	Formació de base d'escala per a la posterior col·locació del graonat de pedra, amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	E9V1ROK8	u	Esglaó monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma curvada i de mides aproximades del graó 120x40x25 cm, d'una sola peça, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	E9V1REP3	u	Replà monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma rectangular amb perímetre tallat rodó i de mides aproximades del graó 120x40x15 cm, d'una sola peça, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	EB14DW0P	m	Passamà de 30-35 mm de diàmetre amb acer calibrat d'acer rodo per pintar, collada a mur existent

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	E9V1ER49	u	Reparació de paviment després de la retirada de l'escala

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

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 43 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 08 H REUBICACIÓ CREU
Titol 3 01 COL·LOCACIÓ DE CREU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,500	1,500	1,000	2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,250

2	13512J31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,500	1,500	1,000	2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,250

3	EQ51SSSS	m2	Transport i muntatge de creu de pedra per a la nova ubicació i col·locació sobre base

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 44 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	13512H41	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	165,20 €
P-2	13512J31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	162,12 €
P-3	14531A6G	m3	Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3 (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	477,06 €
P-4	145C227B	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2 (CENT TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	113,59 €
P-5	14E229E5	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada. (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	41,41 €
P-6	1512E5E6	m2	Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus ED, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	65,87 €
P-7	1G224201	u	Instal·lació elèctrica interior amb grau d'electrificació bàsic i 5 circuits. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. Segons projecte i instruccions de la DF. (SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	734,46 €
P-8	1J414001	u	Instal·lació de lampisteria interior per a un bany. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	329,13 €
P-9	1J41RR34	u	Instal·lació de lampisteria per a safareig. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	179,21 €
P-10	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3,89 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 45 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	E221DDSE	u	Adequació d'espai de dol perinatal per a deixar la zona per a la realització dels treballs, retirada de rocalla, neteja i nivellació per a començar els treballs, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	648,08 €
P-12	E221GT65	m3	Treballs de trobada i excavació en terreny compacte (SPT 20-50) per a harmonitzar la fase 1 amb la fase 2, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	311,51 €
P-13	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	8,45 €
P-14	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	35,59 €
P-15	E32GDFR5	m2	Mur de contenció amb tauló de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	208,13 €
P-16	E33535G1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	94,31 €
P-17	E3CBDA88	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04 €
P-18	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	11,62 €
P-19	E442511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2,47 €
P-20	E442512D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2,61 €
P-21	E4PRCOL1	m2	Columbari de formigó prefabricat d'una peça doble doble 500 en forma de 90x46x50 cm, d'un pes aproximat de 175 qulios, col·locada recolzada. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	329,45 €
P-22	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella (CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,34 €
P-23	E535C624	m2	Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30% (QUARANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	42,01 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 46 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	E5ZBT6BR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DINOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	19,30 €
P-25	E5ZEW55J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	18,67 €
P-26	E5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,44 €
P-27	E5ZJT78S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	19,51 €
P-28	E612854W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x50 mm , color especial, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (SEIXANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	61,01 €
P-29	E612L11V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	35,80 €
P-30	E635FR4L	m2	PB2 Tancament vertical amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb mides aproximades 280x185 cm , amb les cares exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes 1 mm sobre bastidor amb tub de 40x40x1 mm, col·locat en posició vertical (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	253,20 €
P-31	E6529A4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,64 €
P-32	E66ADEFG	u	Reforç de fusta per envans de guix laminat (DIVUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	18,15 €
P-33	E7C2D431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adherir (DEU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	10,21 €
P-34	E81125K4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	34,81 €
P-35	E82B143H	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	29,21 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 47 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	E83E9972	m	Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	54,09 €
P-37	E8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	38,25 €
P-38	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,74 €
P-39	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	4,60 €
P-40	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5,30 €
P-41	E9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	8,61 €
P-42	E936DDE5	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat. (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	40,38 €
P-43	E936FRRF	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat amb grava de riera tipus canto rodó de d 40 a 60 mm. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	43,28 €
P-44	E93A5570	m2	Regularització de paviment actual amb llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,84 €
P-45	E9B4A27K	m2	Paviment amb peces de pedra natural marbre blanc nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 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. lliscament classe III. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	141,75 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 48 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-46	E9GZA564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	7,05 €
P-47	E9V1ER49	u	Reparació de paviment després de la retirada de l'escala (NOU-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	944,16 €
P-48	E9V1FRTM	u	Formació de base d'escala per a la posterior col·locació del graonat de pedra, amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I (SET-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	730,70 €
P-49	E9V1REP3	u	Replà monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma rectangular amb perímetre tallat rodó i de mides aproximades del graó 120x40x15 cm, d'una sola peça, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CENT SETANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	170,41 €
P-50	E9V1ROK8	u	Esglaó monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma curvada i de mides aproximades del graó 120x40x25 cm, d'una sola peça, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	274,45 €
P-51	EA1DPA02	u	PA2 Conjunt de fusteria de fusta de pi de Flandes per anar vist, col·locada sobre l'obra, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 595x250 cm cm, coposada per tres parts fixes, dos amb travesser intermig i envidriament de 5+5 i l'altre amb revestiment amb taulons de fusta de pi de Fandes de mides aproximades 125x13x1.2 cm, una porta corredissa i una porta practicable cadascuna amb tarja superior i envidrament de 3+3 cm, , amb bastiment sense persiana. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (DOS MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2.158,60 €
P-52	EAQF7L1A	u	PA3 porta corredissa encastada amb una llum de pas de 70x 200 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, inclou guies Klein o similar, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, tirador encastat, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	166,36 €
P-53	EB14DW0P	m	Passamà de 30-35 mm de diàmetre amb acer calibrat d'acer rodo per pintar, collada a mur existent (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	39,77 €
P-54	EC151701	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	49,05 €
P-55	EC151C01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	61,53 €
P-56	EC151C11	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	63,03 €
P-57	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	73,40 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 49 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-58	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26 €
P-59	ED353J85	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x200 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	354,62 €
P-60	ED35FT50	u	Connexió del safareig a la xarxa de sanejament, inclou modificacions de la xarxa actual, segons indicacions de la DF. (NORANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	97,13 €
P-61	ED35TR65	u	Connexió de la nova xarxa a la existent, inclou modificacions de la xarxa actual i tapar extrem de la reixa interceptora segons indicacions de la DF. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	240,10 €
P-62	ED7FT350	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	40,63 €
P-63	ED7FT550	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	63,19 €
P-64	EH13B320	u	Llumenera decorativa suspesa tipus led de la casa Indeluz model Fenix o similar, amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de metacrilat opalitzat acabat satinat, lampada led de 23 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, muntada suspesa al sostre. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	176,75 €
P-65	EH2LGCAD	u	Llum encastable tipus downlight amb leds, forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini, cos alumini, amb grau de protecció IP 20, col·locat encastat, amb grau de protecció IP 54, temperatura de color 3000 K, encessa amb detector de presència. (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	35,90 €
P-66	EH327M3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Exo model Tilt o similar, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de policarbonat matixat, amb 1 làmpada led 18 W, IP44 muntat superficialment en parament vertical (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,94 €
P-67	EH327Q1H	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Cenadi o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat opalitzat, amb 1 làmpadaLED SMD 7W max. 800lm 3000K CRI80, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	57,54 €
P-68	EHA1E3N4	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,78 €
P-69	EJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada tipus Victoria o equivalent, senzill, d'amplària 56x46x19.5 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	108,29 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 50 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-70	EJ14BC1N	u	Inodor de porcellana esmaltada tipus Victoria o equivalent, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	200,81 €
P-71	EJ19D512	u	Safareig de gres esmaltat brillant tipus Brenda o Duoro de la casa Ideal standard o similar, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals i reixeta de protecció. (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	256,66 €
P-72	EJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo base-tres Tres o similar, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets (CENT DIVUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	118,93 €
P-73	EJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´ (VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	20,22 €
P-74	EJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´ (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	27,76 €
P-75	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (DOTZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	12,72 €
P-76	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	97,38 €
P-77	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	282,87 €
P-78	EQ51SSSS	m2	Transport i muntatge de creu de pedra per a la nova ubicació i col·locació sobre base (CINC MIL NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	5.094,43 €
P-79	ER3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	126,64 €
P-80	ER3PGHY7	m2	Protecció de coberta de 10 cm de gruix amb grava volcànica de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	36,27 €
P-81	ER3PTY67	m3	Base amb grava marmolina blanca pura de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	142,20 €
P-82	ER68233B	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	7,52 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 51 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-83	F801AJUD	u	Ajudes del ram de paleta (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	262,50 €
P-84	F801TRER	u	Ajudes del ram de paleta (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	131,25 €
P-85	F932101H	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 97 % del PM (VINT-I-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	28,01 €
P-86	F965FIOL	m	Vorada recta de peces de formigó, de la casa Breinco vorada de jardi tipus F8 o similar, de mides 8x20 (xamfra 4+4) de, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	31,72 €
P-87	F985A609	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (TRENTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	37,20 €
P-88	F9GL3737	u	Tancament vertical amb 12 taulons de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda sobre solera de de formigó HA-25/B/20/IIa de mides 315x60x60 cm, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars gris (NOU-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	917,59 €
P-89	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60 €
P-90	FFB24R5I	u	Desconnexió i arrancada de les instal·lacions obsoletes a tot l'edifici, interiors i exteriors. Deixant les escomeses per a la posterior connexió (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	167,06 €
P-91	FQ11GC10	u	Cadira De la casa Santa & Cole neoromàntic clàssic o similar, de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços, col·locada amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	284,55 €
P-92	FQ131112	u	Banc de formigó de a casa Escofet model Prima o equivalent de color blanc , de 220 cm m de llargària, sense respatller, col·locat (VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	861,25 €
P-93	FQ423211	u	Pilona d'acer cortén granallat, siluetejada, d'alçària 900 mm, col·locada amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	217,81 €
P-94	FR44J23D	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 25 a 30 cm, de flor blanca, en contenidor de 500 l, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou subsolament, llaurada i cavada, fresatge i acabat del terreny. (VUIT-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	816,82 €
P-95	FR9FDFDS	m	Encintat amb maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, anivellat amb l'acabat de la solera (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	13,97 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 52 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-96	K2112699	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 3 a 8 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, formigó o acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	12,83 €
P-97	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria o formigó per dames, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	125,11 €
P-98	K2135343	m3	Enderroc de mur de contenció de qualsevol tipus de material, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclou càrrega a camió, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	179,43 €
P-99	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	11,38 €
P-100	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	5,25 €
P-101	K21A3A1A	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	158,34 €
P-102	K21ARR43	u	Desmuntatge de cobert existent i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	206,87 €
P-103	K21Z2760	m	Tall en qualsevol tipus de parament vertical fins a 20 cm de fondària, amb disc de carborúndum (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	18,27 €
P-104	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 (NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	9,81 €
P-105	K2231411	m3	Excavació per dames en qualsevol tipus de terreny inclús en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada si és necessàri amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió. Inclou excavació en desmunt, en rasa i/o pou, la càrrega sobre camió, transport a abocador o centre de valoració de terres inclòs el pagament del corresponent cànon o taxa. Inclou tots els treballs necessàris per deixar el terreny a nivell per l'execució del nou gruix de paviment i fonamentacions de mur. (DOS-CENTS UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	201,08 €
P-106	K863U001	m2	Tancament de façana amb acer corten de 1.5 mm de gruix, mitjançant bastidor perimetral tubular d'acer galvanitzat de secció quadrada 80x80x4mm fixada mecànicament a l'estructura de formigó o ceràmic i revestida interior, cantell i exterior mitjançant planxes de mides a decidir per la DF d'acer corten de 2 mm de gruix soldades a l'estructura del bastidor. Tot inclòs, especejament, segons projecte i indicacions de la DF, totalment acabat. (NORANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	91,14 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 53 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-107	K8866E4R	m2	Accelerador tractament acer corten (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,94 €
P-108	K898FFFG	m2	Pintat vertical en veladura de parament ceràmic, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78 €
P-109	K898U001	m2	Pintat horitzontal en veladura de parament horitzontal de formigó, a menys de 3 m d'alçada, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78 €
P-110	K96AU030	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada amb base de 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 (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	69,82 €
P-111	KABGPA01	u	PA1 Porta d'acer amb acabat corten d'una fulla pivotant i una part fixe, per a un buit d'obra total de 195x220 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors, pany de cop, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.476,26 €
P-112	KABGPA03	u	PA4 Porta d'acer amb acabat corten de mides total aproximades de 420x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada, aaces de control automàtic, porta motoritzada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2.897,30 €
P-113	KABGPB01	u	PB1 Conjunt de tancament composat per a porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa i parts fixes, de mides total aproximades de 340x260 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 50x50x4 mm, acabat amb xapa perforada en portes magatzem d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (DOS MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.068,85 €
P-114	KABGPB03	u	PB3 Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa, de mides total aproximades de 190x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer galvanitzat per pintar d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (MIL DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.222,55 €
P-115	KB12R545	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm, de 45 cm d'alçària, fixada a l'obra amb morter o mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (SETANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	70,86 €
P-116	L21LE4E4	u	Desmuntatge per aplec de porta corredissa d'amplària aproximada d'200 cm i alçada 240 cm cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'extracció dels ancoratges i guia respectant el mur i escales actuals. Inclou transport a magatzem per al seu aplec i emmagatzament. (MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1.208,73 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 54 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-117	L21LGTRT	u	Desmuntatge per aplec d'escala i passarel·la d'amplària d'1'20 cm i longitat aproximada 1000 cm, desnivell entre 1 i 2 m, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'extracció dels ancoratges respectant el mur i escales actuals. Inclou transport a magatzem per al seu aplec i emmagatzament. (DOS MIL DOS-CENTS VINT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2.220,18 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 55 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	13512H41	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	165,20 €
			Altres conceptes	165,20000 €
P-2	13512J31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	162,12 €
			Altres conceptes	162,12000 €
P-3	14531A6G	m3	Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3	477,06 €
			Altres conceptes	477,06000 €
P-4	145C227B	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2	113,59 €
			Altres conceptes	113,59000 €
P-5	14E229E5	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada.	41,41 €
			Altres conceptes	41,41000 €
P-6	1512E5E6	m2	Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus ED, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació	65,87 €
			Altres conceptes	65,87000 €
P-7	1G224201	u	Instal·lació elèctrica interior amb grau d'electrificació bàsic i 5 circuits. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. Segons projecte i instruccions de la DF.	734,46 €
			Altres conceptes	734,46000 €
P-8	1J414001	u	Instal·lació de lampisteria interior per a un bany. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent.	329,13 €
			Altres conceptes	329,13000 €
P-9	1J41RR34	u	Instal·lació de lampisteria per a safareig. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent.	179,21 €
			Altres conceptes	179,21000 €
P-10	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,89 €
			Altres conceptes	3,89000 €
P-11	E221DDSE	u	Adequació d'espai de dol perinatal per a deixar la zona per a la realització dels treballs, retirada de rocalla, neteja i nivellació per a començar els treballs, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	648,08 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 56 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	648,08000 €
P-12	E221GT65	m3	Treballs de trobada i excavació en terreny compacte (SPT 20-50) per a harmonitzar la fase 1 amb la fase 2, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	311,51 €
			Altres conceptes	311,51000 €
P-13	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	8,45 €
			Altres conceptes	8,45000 €
P-14	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	35,59 €
			Altres conceptes	35,59000 €
P-15	E32GDFR5	m2	Mur de contenció amb tauló de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces	208,13 €
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	3,42000 €
	B35BDRE5	m	Tauló de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	162,81200 €
	B35BUD50	u	Ancoratges d'acer galvanitzat	1,68000 €
			Altres conceptes	40,21800 €
P-16	E33535G1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	94,31 €
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	72,38000 €
			Altres conceptes	21,93000 €
P-17	E3CBDA88	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,04 €
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,60400 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02226 €
			Altres conceptes	1,41374 €
P-18	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	11,62 €
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	6,09000 €
			Altres conceptes	5,53000 €
P-19	E442511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	2,47 €
	B44Z50A6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,82000 €
			Altres conceptes	0,65000 €
P-20	E442512D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	2,61 €
	B44Z50B6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,96000 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 57 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,65000 €
P-21	E4PRCOL1	m2	Columbari de formigó prefabricat d'una peça doble doble 500 en forma de 90x46x50 cm, d'un pes aproximat de 175 qulios, col·locada recolzada.	329,45 €
	B4PRE454	u	Part proporcional de coberta, segats, material d'agarre i tot el necessari per a deixar la partida acabada	24,60000 €
	B4PRO945	u	Columbari de formigó prefabricat d'una peça doble doble 500 en forma de 90x46x50 cm, d'un pes aproximat de 175 qulios	254,10000 €
			Altres conceptes	50,75000 €
P-22	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella	14,34 €
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	6,81000 €
			Altres conceptes	7,53000 €
P-23	E535C624	m2	Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	42,01 €
	B0C5C624	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	30,08250 €
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,12000 €
			Altres conceptes	10,80750 €
P-24	E5ZBT6BR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	19,30 €
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,12000 €
	B0CHT6BR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	4,34826 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,34350 €
			Altres conceptes	13,48824 €
P-25	E5ZEW55J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat	18,67 €
	B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,72000 €
	B0CHT55J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a extrem del ràfec	5,24790 €
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,84000 €
			Altres conceptes	9,86210 €
P-26	E5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització	13,44 €
	B5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	10,31000 €
			Altres conceptes	3,13000 €
P-27	E5ZJT78S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	19,51 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,34350 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 58 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CHT78S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	6,62949 €
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,84000 €
			Altres conceptes	11,69701 €
P-28	E612854W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x50 mm , color especial, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	61,01 €
	B0111000	m3	Aigua	0,02721 €
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,38685 €
	B0F1D25A	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	14,24640 €
			Altres conceptes	44,34954 €
P-29	E612L11V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,80 €
	B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,03920 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,91186 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01562 €
			Altres conceptes	30,83332 €
P-30	E635FR4L	m2	PB2 Tancament vertical amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb mides aproximades 280x185 cm , amb les cares exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes 1 mm sobre bastidor amb tub de 40x40x1 mm, col·locat en posició vertical	253,20 €
	B0C5REE3	u	PB2 Tancament vertical amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb les cares exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes 1 mm sobre bastidor amb tub de 40x40x1 mm, col·locat en posició vertical	232,00000 €
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,42000 €
			Altres conceptes	20,78000 €
P-31	E6529A4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	41,64 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,90600 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,89600 €
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,09090 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,23500 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,07730 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,07925 €
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	13,61660 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,25200 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 59 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes 14,30695 €	
P-32	E66ADEFG	u	Reforç de fusta per envans de guix laminat	18,15 €
	B6B1SJSJ	u	Reforç de fusta 15,00000 €	
			Altres conceptes 3,15000 €	
P-33	E7C2D431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adherir	10,21 €
	B7C2D430	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat 7,61250 €	
			Altres conceptes 2,59750 €	
P-34	E81125K4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	34,81 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs 0,32672 €	
			Altres conceptes 34,48328 €	
P-35	E82B143H	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	29,21 €
	B0FG6172	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411) 15,40000 €	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 1,56890 €	
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color 0,21855 €	
			Altres conceptes 12,02255 €	
P-36	E83E9972	m	Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament	54,09 €
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520 7,93200 €	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis 0,90000 €	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària 16,00620 €	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària 1,11240 €	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix 1,79200 €	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat 0,11200 €	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat 7,81200 €	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats 0,25200 €	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat 0,35250 €	
			Altres conceptes 17,81890 €	
P-37	E8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	38,25 €
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520 6,80830 €	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg 8,51000 €	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 60 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,67400	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,52920	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,13230	€
			Altres conceptes	20,59620	€
P-38	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	25,74	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	2,67750	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	2,30520	€
			Altres conceptes	20,75730	€
P-39	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,60	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,65025	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,25705	€
			Altres conceptes	2,69270	€
P-40	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,30	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,65025	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,25705	€
			Altres conceptes	3,39270	€
P-41	E9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	8,61	€
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	4,54992	€
			Altres conceptes	4,06008	€
P-42	E936DDE5	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat.	40,38	€
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	10,93360	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02178	€
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,08800	€
	B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,33000	€
			Altres conceptes	27,00662	€
P-43	E936FRRF	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat amb grava de riera tipus canto rodó de d 40 a 60 mm. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un	43,28	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 61 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat.	
	B035U010	t	Palet de riera de d 40 a 60 mm	2,76300 €
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,08800 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02178 €
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	10,93360 €
	B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,33000 €
			Altres conceptes	27,14362 €
P-44	E93A5570	m2	Regularització de paviment actual amb llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm.	8,84 €
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,42773 €
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,01061 €
			Altres conceptes	5,40166 €
P-45	E9B4A27K	m2	Paviment amb peces de pedra natural marbre blanc nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 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. lliscament classe III.	141,75 €
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,55200 €
	B0G1JA04	m2	Pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	111,17070 €
			Altres conceptes	30,02730 €
P-46	E9GZA564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	7,05 €
			Altres conceptes	7,05000 €
P-47	E9V1ER49	u	Reparació de paviment després de la retirada de l'escala	944,16 €
			Altres conceptes	944,16000 €
P-48	E9V1FRTM	u	Formació de base d'escala per a la posterior col·locació del graonat de pedra, amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	730,70 €
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	239,44000 €
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,12000 €
			Altres conceptes	491,14000 €
P-49	E9V1REP3	u	Replà monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma rectangular amb perímetre tallat rodó i de mides aproximades del graó 120x40x15 cm, d'una sola peça, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	170,41 €
	B9V1EDF1	u	Pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma rectangular amb perímetre tallat rodó i de mides aproximades del graó 120x40x15 cm	136,52000 €
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	2,31000 €
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,65190 €
			Altres conceptes	30,92810 €
P-50	E9V1ROK8	u	Esglaó monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma curvada i de mides aproximades del graó 120x40x25 cm, d'una sola peça, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	274,45 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 62 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	2,31000	€
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,65190	€
	B9V1DER4	u	Esglaó monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma curvada i de mides aproximades del graó 120x40x25 cm, d'una sola peça,	235,60000	€
			Altres conceptes	35,88810	€
P-51	EA1DPA02	u	PA2 Conjunt de fusteria de fusta de pi de Flandes per anar vist, col·locada sobre l'obra, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 595x250 cm cm, coposada per tres parts fixes, dos amb travesser intermig i envidriament de 5+5 i l'altre amb revestiment amb taulons de fusta de pi de Fandes de mides aproximades 125x13x1.2 cm, una porta corredissa i una porta practicable cadascuna amb tarja superior i envidrament de 3+3 cm, , amb bastiment sense persiana. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	2.158,60	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,30310	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,78620	€
	BA1DER40	u	P2 Conjunt de fusteria de fusta de pi de Flandes per anar vist, col·locada sobre l'obra, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 595x250 cm cm, coposada per tres parts fixes, dos amb travesser intermig i envidriament de 5+5 i l'altre amb revestiment amb taulons de fusta de pi de Fandes de mides aproximades 125x13x1.2 cm, una porta corredissa i una porta practicable cadascuna amb tarja superior i envidrament de 3+3 cm, , amb bastiment sense persiana. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	2.036,00000	€
			Altres conceptes	116,51070	€
P-52	EAQF7L1A	u	PA3 porta corredissa encastada amb una llum de pas de 70x 200 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, inclou guies Klein o similar, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, tirador encastat, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	166,36	€
	BAZGC2H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla coredissa, de preu alt	8,12000	€
	BAQDR17A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 70x 200 cm, de cares llises amb acabat lacat	46,65000	€
	BAZ2C726	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 70x 200cm, de DM lacat, per a 1 fulla	74,43000	€
			Altres conceptes	37,16000	€
P-53	EB14DW0P	m	Passamà de 30-35 mm de diàmetre amb acer calibrat d'acer rodo per pintar, collada a mur existent	39,77	€
	B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,44000	€
	BB14RTRV	m	Passamà de 30-35 mm de diàmetre amb acer calibrat d'acer rodo per pintar	23,00000	€
			Altres conceptes	16,33000	€
P-54	EC151701	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	49,05	€
	BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	36,78000	€
			Altres conceptes	12,27000	€
P-55	EC151C01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	61,53	€
	BC151C01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	47,57000	€
			Altres conceptes	13,96000	€
P-56	EC151C11	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	63,03	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 63 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BC151C11	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid	49,00000	€
			Altres conceptes	14,03000	€
P-57	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	73,40	€
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	41,79000	€
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	5,43120	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,39600	€
			Altres conceptes	25,78280	€
P-58	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	18,26	€
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,85140	€
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,79730	€
	BD13167B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,77200	€
			Altres conceptes	13,79930	€
P-59	ED353J85	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x200 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	354,62	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00483	€
	BD3Z2AA8	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	63,52000	€
	B0F1DEA1	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,74696	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,96995	€
	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	8,98430	€
			Altres conceptes	263,39396	€
P-60	ED35FT50	u	Connexió del safareig a la xarxa de sanejament, inclou modificacions de la xarxa actual, segons indicacions de la DF.	97,13	€
			Altres conceptes	97,13000	€
P-61	ED35TR65	u	Connexió de la nova xarxa a la existent, inclou modificacions de la xarxa actual i tapar extrem de la reixa interceptora segons indicacions de la DF.	240,10	€
			Altres conceptes	240,10000	€
P-62	ED7FT350	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	40,63	€
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,23000	€
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,12490	€
	BD7FT350	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	6,07500	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,19320	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,01644	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 64 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	19,99046	€
P-63	ED7FT550	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	63,19	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,42216	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,96735	€
	BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	16,17990	€
	BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,74000	€
	BD7FT550	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	14,81250	€
			Altres conceptes	21,06809	€
P-64	EH13B320	u	Llumenera decorativa suspesa tipus led de la casa Indeluz model Fenix o similar, amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de metacrilat opalitzat acabat satinat, lampada led de 23 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, muntada suspesa al sostre.	176,75	€
	BH13B320	u	Llumenera decorativa suspesa tipus led de la casa Fenix model Fenix o similar, amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de metacrilat opalitzat acabat satinat, lampada led de 23 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, muntada suspesa al sostre.	155,00000	€
	BHW13000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,61000	€
			Altres conceptes	21,14000	€
P-65	EH2LGCAD	u	Llum encastable tipus downlight amb leds, forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini, cos alumini, amb grau de protecció IP 20, col·locat encastat, amb grau de protecció IP 54, temperatura de color 3000 K, encessa amb detector de presència.	35,90	€
	BH2LGCAD	u	Llum encastable tipus downlight amb leds, forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini, cos alumini, amb grau de protecció IP 20, col·locat encastat, amb grau de protecció IP 54, temperatura de color 3000 K,	19,50000	€
			Altres conceptes	16,40000	€
P-66	EH327M3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Exo model Tilt o similar, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de policarbonat matixat, amb 1 làmpada led 18 W, IP44 muntat superficialment en parament vertical	47,94	€
	BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,00000	€
	BH327M30	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada led 42 W, per a muntar superficialment	39,76000	€
			Altres conceptes	7,18000	€
P-67	EH327Q1H	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Cenadi o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat opalitzat, amb 1 làmpadaLED SMD 7W max. 800lm 3000K CRI80, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical	57,54	€
	BH327Q10	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Cenadi o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat opalitzat, amb 1 làmpadaLED SMD 7W max. 800lm 3000K CRI80, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical	48,90000	€
	BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,00000	€
			Altres conceptes	7,64000	€
P-68	EHA1E3N4	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre	42,78	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 65 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,32000	€
	BHA1E3N0	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat	28,16000	€
			Altres conceptes	13,30000	€
P-69	EJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada tipus Victoria o equivalent, senzill, d'amplària 56x46x19.5 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	108,29	€
	BJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 56x46x19.5 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	89,11000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,34350	€
			Altres conceptes	18,83650	€
P-70	EJ14BC1N	u	Inodor de porcellana esmaltada tipus Victoria o equivalent, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	200,81	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,16488	€
	BJ14BC1N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	146,08000	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,70520	€
			Altres conceptes	52,85992	€
P-71	EJ19D512	u	Safareig de gres esmaltat brillant tipus Brenda o Duoro de la casa Ideal standard o similar, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals i reixeta de protecció.	256,66	€
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	33,44000	€
	BJ19D512	u	Safareig de gres esmaltat brillant tipus Brenda o Duoro de la casa Ideal standard o similar, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals i reixeta de protecció.	186,00000	€
			Altres conceptes	37,22000	€
P-72	EJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo base-tres Tres o similar, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets	118,93	€
	BJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat, d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets	82,79000	€
			Altres conceptes	36,14000	€
P-73	EJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	20,22	€
	BJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	10,80000	€
			Altres conceptes	9,42000	€
P-74	EJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´	27,76	€
	BJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´	16,28000	€
			Altres conceptes	11,48000	€
P-75	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	12,72	€
	BJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	5,34000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 66 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,38000	€
P-76	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	97,38	€
	BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,53000	€
			Altres conceptes	10,85000	€
P-77	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	282,87	€
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000	€
			Altres conceptes	38,34000	€
P-78	EQ51SSSS	m2	Transport i muntatge de creu de pedra per a la nova ubicació i col·locació sobre base	5.094,43	€
	B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	206,61000	€
			Altres conceptes	4.887,82000	€
P-79	ER3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	126,64	€
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	72,31499	€
			Altres conceptes	54,32501	€
P-80	ER3PGHY7	m2	Protecció de coberta de 10 cm de gruix amb grava volcànica de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.	36,27	€
	BR3P9L01	m3	Grava volcànica de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	9,62300	€
			Altres conceptes	26,64700	€
P-81	ER3PTY67	m3	Base amb grava marmolina blanca pura de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.	142,20	€
	BR3SC0A1	t	Grava tipus marmolina de color blanc, vermell o rosa, subministrada en sacs de 0,8 m3	110,51000	€
			Altres conceptes	31,69000	€
P-82	ER68233B	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	7,52	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,26822	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01610	€
			Altres conceptes	7,23568	€
P-83	F801AJUD	u	Ajudes del ram de paleta	262,50	€
			Sense descomposició	262,50000	€
P-84	F801TRER	u	Ajudes del ram de paleta	131,25	€
			Sense descomposició	131,25000	€
P-85	F932101H	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 97 % del PM	28,01	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	19,55000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08050	€
			Altres conceptes	8,37950	€
P-86	F965FIOL	m	Vorada recta de peces de formigó, de la casa Breinco vorada de jardi tipus F8 o similar, de mides 8x20 (xamfra 4+4) de, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	31,72	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 67 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B965TR56	m	Vorada recta de peces de formigó, de la casa Breinco vorada de jardi tipus F8 o similar, de mides 8x20 (xamfra 4+4)	8,25000	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,12394	€
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	5,15313	€
			Altres conceptes	18,19293	€
P-87	F985A609	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	37,20	€
	B985A600	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x28 cm	11,26650	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06773	€
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	5,46734	€
			Altres conceptes	20,39843	€
P-88	F9GL3737	u	Tancament vertical amb 12 taulons de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda sobre solera de de formigó HA-25/B/20/IIa de mides 315x60x60 cm, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars gris	917,59	€
	B06L361B	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	98,70000	€
	B35BDRE5	m	Tauló de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	535,70400	€
			Altres conceptes	283,18600	€
P-89	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,60	€
	B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,62000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01476	€
			Altres conceptes	0,96524	€
P-90	FFB24R5I	u	Desconnexió i arrancada de les instal·lacions obsoletes a tot l'edifici, interiors i exteriors. Deixant les escomeses per a la posterior connexió	167,06	€
			Altres conceptes	167,06000	€
P-91	FQ11GC10	u	Cadira De la casa Santa & Cole neoromàntic clàssic o similar, de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços, col·locada amb fixacions mecàniques	284,55	€
	BQ11GC10	u	Cadira de llistons de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços	246,58000	€
			Altres conceptes	37,97000	€
P-92	FQ131112	u	Banc de formigó de a casa Escofet model Prima o equivalent de color blanc , de 220 cm m de llargària, sense respatller, col·locat	861,25	€
	BQ131112	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat	773,41000	€
			Altres conceptes	87,84000	€
P-93	FQ423211	u	Pilona d'acer cortén granallat, siluetejada, d'alçària 900 mm, col·locada amb fixacions mecàniques	217,81	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 68 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ423211	u	Pilona d'acer cortén granallat, siluetejada, d'alçària 900 mm, per a col·locació superficial	189,00000 €
			Altres conceptes	28,81000 €
P-94	FR44J23D	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 25 a 30 cm, de flor blanca, en contenidor de 500 l, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou subsolament, llaurada i cavada, fresatge i acabat del terreny.	816,82 €
	BR44J23D	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de 500 l	499,80000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,72450 €
			Altres conceptes	316,29550 €
P-95	FR9FDFDS	m	Encintat amb maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, anivellat amb l'acabat de la solera	13,97 €
	B0F13232	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,24000 €
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,31350 €
			Altres conceptes	12,41650 €
P-96	K2112699	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 3 a 8 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, formigó o acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	12,83 €
			Altres conceptes	12,83000 €
P-97	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria o formigó per dames, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs.	125,11 €
			Altres conceptes	125,11000 €
P-98	K2135343	m3	Enderroc de mur de contenció de qualsevol tipus de material, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclou càrrega a camió, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs.	179,43 €
			Altres conceptes	179,43000 €
P-99	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,38 €
			Altres conceptes	11,38000 €
P-100	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,25 €
			Altres conceptes	5,25000 €
P-101	K21A3A1A	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	158,34 €
			Altres conceptes	158,34000 €
P-102	K21ARR43	u	Desmuntatge de cobert existent i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	206,87 €
			Altres conceptes	206,87000 €
P-103	K21Z2760	m	Tall en qualsevol tipus de parament vertical fins a 20 cm de fondària, amb disc de carborúndum	18,27 €
			Altres conceptes	18,27000 €
P-104	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	9,81 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 69 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	9,81000	€
P-105	K2231411	m3	Excavació per dames en qualsevol tipus de terreny inclús en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada si és necessàri amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió. Inclou excavació en desmunt, en rasa i/o pou, la càrrega sobre camió, transport a abocador o centre de valoració de terres inclòs el pagament del corresponent cànon o taxa. Inclou tots els treballs necessàris per deixar el terreny a nivell per l'execució del nou gruix de paviment i fonamentacions de mur.	201,08	€
			Altres conceptes	201,08000	€
P-106	K863U001	m2	Tancament de façana amb acer corten de 1.5 mm de gruix, mitjançant bastidor perimetral tubular d'acer galvanitzat de secció quadrada 80x80x4mm fixada mecànicament a l'estructura de formigó o ceràmic i revestida interior, cantell i exterior mitjançant planxes de mides a decidir per la DF d'acer corten de 2 mm de gruix soldades a l'estructura del bastidor. Tot inclòs, especejament, segons projecte i indicacions de la DF, totalment acabat.	91,14	€
	B44Z50B6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,96000	€
	B44ZFR44	u	ancoratges i altres	7,00000	€
	B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	60,72000	€
			Altres conceptes	21,46000	€
P-107	K8866E4R	m2	Accelerador tractament acer corten	26,94	€
	B44ZSE23	kg	Accelerador del procés d'oxidació per a acer corten i posterior fixació.	9,30300	€
			Altres conceptes	17,63700	€
P-108	K898FFFG	m2	Pintat vertical en veladura de parament ceràmic, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat	14,78	€
	B89ZNU20	l	Pintura mineral al silicat d'un component, hidròfuga, amb color d'intensitat forta, per a veladura del formigó	5,71750	€
	B8ZAT020	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a protecció del formigó	1,21860	€
	B8ZAT110	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a paraments de formigó	3,53400	€
			Altres conceptes	4,30990	€
P-109	K898U001	m2	Pintat horitzontal en veladura de parament horitzontal de formigó, a menys de 3 m d'alçada, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat	14,78	€
	B8ZAT020	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a protecció del formigó	1,21860	€
	B8ZAT110	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a paraments de formigó	3,53400	€
	B89ZNU20	l	Pintura mineral al silicat d'un component, hidròfuga, amb color d'intensitat forta, per a veladura del formigó	5,71750	€
			Altres conceptes	4,30990	€
P-110	K96AU030	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada amb base de 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	69,82	€
	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	11,88400	€
	B96AUC30	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	45,68550	€
			Altres conceptes	12,25050	€
P-111	KABGPA01	u	PA1 Porta d'acer amb acabat corten d'una fulla pivotant i una part fixe, per a un buit d'obra total de 195x220 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises	1.476,26	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 70 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors, pany de cop, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	15,14000 €
	BABG9768	u	PA1 Porta d'acer amb acabat corten d'una fulla pivotant i una part fixe, per a un buit d'obra total de 195x220 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors, pany de cop, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1.385,00000 €
			Altres conceptes	76,12000 €
P-112	KABGPA03	u	PA4 Porta d'acer amb acabat corten de mides total aproximades de 420x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada, aaces de control automàtic, porta motoritzada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	2.897,30 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	15,14000 €
	BABGTY78	u	PA4 Porta d'acer amb acabat corten de mides total aproximades de 420x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada, aaces de control automàtic, porta motoritzada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	2.651,00000 €
			Altres conceptes	231,16000 €
P-113	KABGPB01	u	PB1 Conjunt de tancament composat per a porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa i parts fixes, de mides total aproximades de 340x260 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 50x50x4 mm, acabat amb xapa perforada en portes magatzem d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	2.068,85 €
	BABG4FGF	u	PB1 Conjunt de tancament composat per a porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa i parts fixes, de mides total aproximades de 340x260 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 50x50x4 mm, acabat amb xapa perforada en portes magatzem d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1.862,00000 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	15,14000 €
			Altres conceptes	191,71000 €
P-114	KABGPB03	u	PB3 Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa, de mides total aproximades de 190x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer galvanitzat per pintar d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1.222,55 €
	BABGTYMN	u	PB3 Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa, de mides total aproximades de 190x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer galvanitzat d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1.056,00000 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	15,14000 €
			Altres conceptes	151,41000 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 71 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-115	KB12R545	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm, de 45 cm d'alçària, fixada a l'obra amb morter o mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	70,86 €
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,78000 €
	BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm 45 cm d'alçària	52,30000 €
			Altres conceptes	16,78000 €
P-116	L21LE4E4	u	Desmuntatge per aplec de porta corredissa d'amplària aproximada d'200 cm i alçada 240 cm cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'extracció dels ancoratges i guia respectant el mur i escales actuals. Inclou transport a magatzem per al seu aplec i emmagatzament.	1.208,73 €
			Altres conceptes	1.208,73000 €
P-117	L21LGTRT	u	Desmuntatge per aplec d'escala i passarel·la d'amplària d'120 cm i longitat aproximada 1000 cm, desnivell entre 1 i 2 m, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'extracció dels ancoratges respectant el mur i escales actuals. Inclou transport a magatzem per al seu aplec i emmagatzament.	2.220,18 €
			Altres conceptes	2.220,18000 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 72 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	24,50000	€
A0121001	h	Oficial 1a	22,37000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	24,50000	€
A0122001	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	24,50000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	24,50000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,91000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	24,50000	€
A0127001	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A012A000	h	Oficial 1a fuster	22,77000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	22,37000	€
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	21,74000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	22,73000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,40000	€
A012H001	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	28,40000	€
A012J001	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,12000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	22,37000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	28,01000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	26,24000	€
A01210010	h	Oficial 1a	22,37000	€
A01210011	h	Oficial 1a	22,37000	€
A01210012	h	Oficial 1a	22,37000	€
A01210013	h	Oficial 1a	22,37000	€
A01210014	h	Oficial 1a	22,37000	€
A01210015	h	Oficial 1a	22,37000	€
A01210016	h	Oficial 1a	22,37000	€
A01210017	h	Oficial 1a	22,37000	€
A01210018	h	Oficial 1a	22,37000	€
A01210019	h	Oficial 1a	22,37000	€
A0121001A	h	Oficial 1a	22,37000	€
A0121001B	h	Oficial 1a	22,37000	€
A0121001C	h	Oficial 1a	22,37000	€
A0121001D	h	Oficial 1a	22,37000	€
A0121001E	h	Oficial 1a	22,37000	€
A0121001F	h	Oficial 1a	22,37000	€
A0121001G	h	Oficial 1a	22,37000	€
A0122000Y	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A01220010	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A01220011	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A01220012	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A01220013	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 73 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01220014	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A01220015	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A01220016	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A01220017	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A01220018	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A01220019	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001A	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001B	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001C	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001D	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001E	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001F	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001G	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001H	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001I	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001J	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001K	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001L	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001M	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001N	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001O	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001P	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001Q	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001R	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001S	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001T	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001U	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001V	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001W	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001X	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122001Y	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122002Y	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122003Y	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122004Y	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122005Y	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122006Y	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122007Y	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A0122008Y	h	Oficial 1a paleta	22,37000	€
A01270010	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A01270011	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A01270012	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A01270013	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A01270014	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A01270015	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 74 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01270016	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A01270017	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A01270018	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A01270019	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001A	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001B	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001C	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001D	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001E	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001F	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001G	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001H	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001I	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001J	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001K	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001L	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001M	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001N	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001O	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001P	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001Q	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001R	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001S	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001T	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001U	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001V	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001W	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A0127001X	h	Oficial 1a col·locador	22,37000	€
A012H0010	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H0011	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H0012	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H0013	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H0014	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H0015	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H0016	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H0017	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H0018	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H0019	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H001A	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H001B	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012H001C	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012J0010	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J0011	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J0012	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 75 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A012J0013	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J0014	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J0015	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J0016	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J0017	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J0018	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J0019	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J001A	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J001B	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J001C	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A012J001D	h	Oficial 1a lampista	23,12000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,75000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,75000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,75000	€
A0137001	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A013A000	h	Ajudant fuster	20,01000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	19,86000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	19,94000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	19,83000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	19,83000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	19,86000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	24,86000	€
A01370010	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A01370011	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A01370012	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A01370013	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A01370014	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A01370015	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A01370016	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A01370017	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A01370018	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A01370019	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001A	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001B	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001C	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001D	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001E	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001F	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001G	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001H	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001I	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001J	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001K	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001L	h	Ajudant col·locador	19,86000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 76 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0137001M	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001N	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0137001O	h	Ajudant col·locador	19,86000	€
A0140000	h	Manobre	20,46000	€
A0150000	h	Manobre especialista	21,15000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,54000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,35000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	28,67000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 77 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,47000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,10000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	71,05000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	82,41000	€
C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	82,41000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,31000	€
C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	45,80000	€
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	47,90000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	56,95000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	66,20000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	9,38000	€
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,73000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	78,04000	€
C139-00L9	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	94,25000	€
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,52000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	49,95000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	31,33000	€
C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	51,21000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	41,32000	€
C1503000	h	Camió grua	44,62000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	42,27000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	46,97000	€
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	48,98000	€
C150GB06	h	Grua autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	97,11000	€
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	46,87000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	153,38000	€
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000	€
C1704101	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,76000	€
C1705601	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	78,42000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,04000	€
C17041011	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000	€
C17056010	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C17056011	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C17056012	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C17056013	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C17056014	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C17056015	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C17056016	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,40000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,92000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 78 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C2005000	h	Regle vibratori	4,53000	€
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,24000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,57000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,60000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,30000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 79 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,61000	€
B0111001	m3	Aigua	1,63000	€
B01110010	m3	Aigua	1,63000	€
B01110011	m3	Aigua	1,63000	€
B01110012	m3	Aigua	1,63000	€
B01110013	m3	Aigua	1,63000	€
B01110014	m3	Aigua	1,63000	€
B01110015	m3	Aigua	1,63000	€
B01110016	m3	Aigua	1,63000	€
B01110017	m3	Aigua	1,63000	€
B01110018	m3	Aigua	1,63000	€
B01110019	m3	Aigua	1,63000	€
B0111001A	m3	Aigua	1,63000	€
B0111001B	m3	Aigua	1,63000	€
B0111001C	m3	Aigua	1,63000	€
B0111001D	m3	Aigua	1,63000	€
B0111001E	m3	Aigua	1,63000	€
B0111001F	m3	Aigua	1,63000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	16,88000	€
B0310021	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,64000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,79000	€
B03100210	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02000	€
B03100211	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02000	€
B03100212	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02000	€
B03100213	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02000	€
B03100214	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02000	€
B03100215	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02000	€
B03100216	t	Sorra de pedrera per a morters	18,02000	€
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	17,00000	€
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	16,99000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,81000	€
B035U010	t	Palet de riera de d 40 a 60 mm	27,63000	€
B0512400	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	102,10000	€
B05124000	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B05124001	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B05124002	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B05124003	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B05124004	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B05124005	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B05124006	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B05124007	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B05124008	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 80 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B05124009	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,21000 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,31000 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,82000 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,12000 €
B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,86000 €
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,42000 €
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,74000 €
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	69,04000 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,29000 €
B0659600	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	68,43000 €
B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	68,87000 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,80000 €
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,80000 €
B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	69,20000 €
B06596001	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	68,43000 €
B06L361B	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,80000 €
B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	58,00000 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	57,13000 €
B06QC76A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	86,15000 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	32,25000 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51000 €
B0710251	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51000 €
B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	30,29000 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,32000 €
B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,88000 €
B07102510	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51000 €
B07102511	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51000 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 81 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B07102512	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51000	€
B07102513	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51000	€
B07102514	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51000	€
B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	1,13000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,21000	€
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,10000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,34000	€
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,30000	€
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,10000	€
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,14000	€
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,09000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15000	€
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,89000	€
B0A62H90	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,28000	€
B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	6,81000	€
B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,22000	€
B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	135,78000	€
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,57000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,64000	€
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,17000	€
B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,35000	€
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,74000	€
B0C5C624	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	28,65000	€
B0C5F124	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	19,97000	€
B0C5REE3	u	PB2 Tancament vertical amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb les cares exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes 1 mm sobre bastidor amb tub de 40x40x1 mm, col·locat en posició vertical	232,00000	€
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,61000	€
B0CHQ2B4	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paralel·les i 35 a 50 % de coeficient de perforació	17,43000	€
B0CHT55J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a extrem del ràfec	4,90000	€
B0CHT6BR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	4,06000	€
B0CHT78S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	6,19000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,90000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 82 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,79000	€
B0D625A1	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,28000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	23,50000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,53000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,27000	€
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	7,66000	€
B0D81550	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	3,05000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,48000	€
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,51000	€
B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,24000	€
B0F13232	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,31000	€
B0F1D25A	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,24000	€
B0F1DEA1	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000	€
B0F1P262	u	Maó calat hidrofugat, de 290x140x60 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,41000	€
B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,11000	€
B0FG6172	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	14,00000	€
B0G1JA04	m2	Pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	110,07000	€
B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,00000	€
B35B1000	m2	Bloc per a mur de terra armada	43,01000	€
B35BDRE5	m	Tauló de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	26,26000	€
B35BUD50	u	Ancoratges d'acer galvanitzat	0,28000	€
B44Z50A6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,82000	€
B44Z50B6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,96000	€
B44ZFR44	u	ancoratges i altres	7,00000	€
B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	1,84000	€
B44ZSE23	kg	Accelerador del procés d'oxidació per a acer corten i posterior fixació.	26,58000	€
B4PRE454	u	Part proporcional de coberta, segats, material d'agarre i tot el necessari per a deixar la partida acabada	24,60000	€
B4PRO945	u	Columbari de formigó prefabricat d'una peça doble doble 500 en forma de 90x46x50 cm, d'un pes aproximat de 175 qulios	121,00000	€
B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	76,80000	€
B5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	10,31000	€
B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,22000	€
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,11000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 83 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08000	€
B6B1SJSJ	u	Reforç de fusta	15,00000	€
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,50000	€
B712A0XA	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	6,73000	€
B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,20000	€
B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,30000	€
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,88000	€
B7B11MA0	m2	Georred per a formació de mur de terra armada	5,88000	€
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,34000	€
B7C29630	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	9,90000	€
B7C2D430	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	7,25000	€
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	1,01000	€
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,03000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	13,74000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,63000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,12000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07000	€
B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,72000	€
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,26000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,80000	€
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,51000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	10,50000	€
B89ZNU20	l	Pintura mineral al silicat d'un component, hidròfuga, amb color d'intensitat forta, per a veladura del formigó	22,87000	€
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,16000	€
B89ZQ000	kg	Pasta plàstica de picar	3,02000	€
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,25000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	11,30000	€
B8ZAE000	kg	Imprimació al làtex	5,10000	€
B8ZAT020	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a protecció del formigó	13,54000	€
B8ZAT110	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a paraments de formigó	17,67000	€
B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	7,28000	€
B965A5D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	8,34000	€
B965TR56	m	Vorada recta de peces de formigó, de la casa Breinco vorada de jardi tipus F8 o similar, de mides 8x20 (xamfra 4+4)	8,25000	€
B96AUC30	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	43,51000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 84 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B985A600	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x28 cm	10,73000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,92000	€
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.507,65000	€
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	515,62000	€
B9V12200	m	Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	35,24000	€
B9V1DER4	u	Esglaó monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma curvada i de mides aproximades del graó 120x40x25 cm, d'una sola peça,	235,60000	€
B9V1EDF1	u	Pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma rectangular amb perímetre tallat rodó i de mides aproximades del graó 120x40x15 cm	136,52000	€
BA1DD3L5	m2	Balconera de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	74,59000	€
BA1DER40	u	P2 Conjunt de fusteria de fusta de pi de Flandes per anar vist, col·locada sobre l'obra, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 595x250 cm cm, coposada per tres parts fixes, dos amb travesser intermig i envidriament de 5+5 i l'altre amb revestiment amb taulons de fusta de pi de Fandes de mides aproximades 125x13x1.2 cm, una porta corredissa i una porta practicable cadascuna amb tarja superior i envidrament de 3+3 cm, , amb bastiment sense persiana. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	2.036,00000	€
BA1DR565	u	Conjunt de fusteria P2 amb fusta de pi de Flandes per anar vist, col·locada base d'obra, conjunt coposat per 3 parts fixes i dues portes amb unes mides totals aproximades 595x250 cm, amb una fulla batent i una fulla corredissa, dues part fixes amb vidre laminar 5+5 amb travesser intermedi i un tercer cos fixe opac amb revestiment amb taulers de fusta de pi de Flandes amb bastiment i sense persiana. Tot segons especificacions del projecte executiu i indicacions de la DF.	2.036,00000	€
BABG4FGF	u	PB1 Conjunt de tancament composat per a porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa i parts fixes, de mides total aproximades de 340x260 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 50x50x4 mm, acabat amb xapa perforada en portes magatzem d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1.862,00000	€
BABG9768	u	PA1 Porta d'acer amb acabat corten d'una fulla pivotant i una part fixe, per a un buit d'obra total de 195x220 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors, pany de cop, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1.385,00000	€
BABGA5B2	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar	191,07000	€
BABGPA62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	240,35000	€
BABGTY78	u	PA4 Porta d'acer amb acabat corten de mides total aproximades de 420x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada, aaces de control automàtic, porta motoritzada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	2.651,00000	€
BABGTYMN	u	PB3 Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa, de mides total aproximades de 190x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer galvanitzat d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1.056,00000	€
BAQDR17A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 70x 200 cm, de cares llises amb acabat lacat	46,65000	€
BAZ2C726	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 70x 200cm, de DM lacat, per a 1 fulla	74,43000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 85 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAZGC2H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla coredissa, de preu alt	8,12000	€
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	15,14000	€
BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	33,85000	€
BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm 45 cm d'alçària	52,30000	€
BB14D00K	m	Passamà de planxa d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament	5,85000	€
BB14RTRV	m	Passamà de 30-35 mm de diàmetre amb acer calibrat d'acer rodo per pintar	23,00000	€
BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	36,78000	€
BC151C01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	47,57000	€
BC151C11	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid	49,00000	€
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	41,79000	€
BD13167B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,98000	€
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,19000	€
BD3Z2AA8	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	63,52000	€
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	16,20000	€
BD7FT350	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	4,86000	€
BD7FT550	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	11,85000	€
BD7FT650	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	18,73000	€
BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,58000	€
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	15,53000	€
BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	49,03000	€
BDW3BC00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	123,12000	€
BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,23000	€
BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,74000	€
BDY3BC00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,85000	€
BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,26000	€
BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,31000	€
BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,87000	€
BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,30000	€
BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,15000	€
BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,19000	€
BG134701	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb deu mòduls i per a encastar	18,35000	€
BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	2,85000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 86 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,55000 €
BG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	2,78000 €
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,19000 €
BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,25000 €
BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,34000 €
BG322120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC	0,23000 €
BG322130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament PVC	0,38000 €
BG322140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC	0,60000 €
BG322150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC	0,88000 €
BG41149C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,80000 €
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	11,05000 €
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	11,24000 €
BG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	11,54000 €
BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	11,78000 €
BG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	24,01000 €
BG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	128,12000 €
BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,08000 €
BG613020	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu alt	2,43000 €
BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	3,95000 €
BG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	4,19000 €
BG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	8,10000 €
BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	4,18000 €
BG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes, (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	7,15000 €
BG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar	6,30000 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 87 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,67000	€
BG671114	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu superior	3,43000	€
BG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt	6,62000	€
BGA12520	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt	12,60000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,41000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,37000	€
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,41000	€
BGWA1000	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	0,33000	€
BH13B320	u	Llumenera decorativa suspesa tipus led de la casa Fenix model Fenix o similar, amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de metacrilat opalitzat acabat satinat, lampada led de 23 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, muntada suspesa al sostre.	155,00000	€
BH2LGCAD	u	Llum encastable tipus downlight amb leds, forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini, cos alumini, amb grau de protecció IP 20, col·locat encastat, amb grau de protecció IP 54, temperatura de color 3000 K,	19,50000	€
BH3245RT	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Frost o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat trasparent, amb 1 làmpada LED SMD 6.5W, IP65, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical	65,00000	€
BH327M30	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada led 42 W, per a muntar superficialment	39,76000	€
BH327Q10	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Cenadi o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat opalitzat, amb 1 làmpadaLED SMD 7W max. 800lm 3000K CRI80, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical	48,90000	€
BHA1E3N0	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat	28,16000	€
BHU81154	u	Làmpada fluorescent de 26 mm de diàmetre i 1500 mm de llargària, de 58 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	4,62000	€
BHW13000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,61000	€
BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,00000	€
BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,32000	€
BJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 56x46x19.5 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	89,11000	€
BJ14BC1N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	146,08000	€
BJ19D512	u	Safareig de gres esmaltat brillant tipus Brenda o Duoro de la casa Ideal standard o similar, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals i reixeta de protecció.	186,00000	€
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	16,72000	€
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	6,96000	€
BJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat, d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets	82,79000	€
BJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	10,80000	€
BJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´	16,28000	€
BJ2Z4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2´´ i entrada de 1/2´´	17,17000	€
BJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	5,34000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 88 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,53000	€
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000	€
BJA22412	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, vertical , amb ruixador incorporat	106,89000	€
BMD1U111	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, grau de protecció IP30 / IK02	20,65000	€
BMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	308,84000	€
BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	14,76000	€
BMDCU110	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	148,90000	€
BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN i preu alt	10,48000	€
BP434630	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,94000	€
BP7312F4	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu superior, per a encastar	28,29000	€
BP744250	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 4 unitats, amb capacitat fins a 6 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10´´, de 300x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	310,24000	€
BQ11GC10	u	Cadira de llistons de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços	246,58000	€
BQ131112	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat	773,41000	€
BQ13A296	u	Banc de llosa de formigó armat, de color gris granític, acabat decapat i hidrofugat, de 296 cm de llargària, amb suports de formigó	656,00000	€
BQ423211	u	Pilona d'acer cortén granallat, siluetejada, d'alçària 900 mm, per a col·locació superficial	189,00000	€
BQ512J50	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	59,69000	€
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	55,88000	€
BR3P1710	m3	Terra àcida, a granel	70,70000	€
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	65,09000	€
BR3P9L01	m3	Grava volcànica de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	96,23000	€
BR3SC0A1	t	Grava tipus marmolina de color blanc, vermell o rosa, subministrada en sacs de 0,8 m3	110,51000	€
BR44J23D	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de 500 l	499,80000	€
BRB5R2A0	m	Tauló de fusta de roure de 18x12 cm i fins a 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	8,32000	€
BRB5R6A0	m	Tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	26,30000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 89 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000	84,78000	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	21,15000	=	23,26500	
				Subtotal:			23,26500	23,26500
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,76000	=	1,05600	
				Subtotal:			1,05600	1,05600
Materials								
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	102,10000	=	22,97250	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,61000	=	0,28980	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	16,79000	=	10,91350	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	16,81000	=	26,05550	
				Subtotal:			60,23130	60,23130
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,23265
		COST DIRECTE						84,78495
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						84,78495

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
D0701640	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	75,95000	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,15000	=	21,15000	
				Subtotal:			21,15000	21,15000
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,76000	=	1,23200	
				Subtotal:			1,23200	1,23200
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,61000	=	0,32200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	16,88000	=	27,51440	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	102,10000	=	25,52500	
				Subtotal:			53,36140	53,36140

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 90 de 378
SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,21150
		COST DIRECTE		75,95490
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,95490

D0701641 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — Rend.: 1,000 — 75,74000 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,15000	=	21,15000	
		Subtotal:					21,15000	21,15000
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,76000	=	1,23200	
		Subtotal:					1,23200	1,23200
Materials								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	16,88000	=	27,51440	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,61000	=	0,32200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	102,10000	=	25,52500	
		Subtotal:					53,36140	53,36140
		COST DIRECTE						75,74340
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						75,74340

D070A4D1 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — Rend.: 1,000 — 154,27000 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	21,15000	=	22,20750	
		Subtotal:					22,20750	22,20750
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,76000	=	1,27600	
		Subtotal:					1,27600	1,27600
Materials								
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	102,10000	=	20,42000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000	x	0,21000	=	84,00000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	16,88000	=	25,82640	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,61000	=	0,32200	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 91 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		Subtotal:	130,56840	130,56840	
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,22208	
		COST DIRECTE		154,27398	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		154,27398	

D070A8B1 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — Rend.: 1,000 — 126,02000 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	21,15000	=	22,20750	
		Subtotal:					22,20750	22,20750
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,76000	=	1,27600	
		Subtotal:					1,27600	1,27600
Materials								
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	190,000	x	0,21000	=	39,90000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	102,10000	=	38,79800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	16,88000	=	23,29440	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,61000	=	0,32200	
		Subtotal:					102,31440	102,31440
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,22208
		COST DIRECTE						126,01998
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						126,01998

D070A9A1 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — Rend.: 1,000 — 116,57000 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	21,15000	=	22,20750	
		Subtotal:					22,20750	22,20750
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,76000	=	1,27600	
		Subtotal:					1,27600	1,27600
Materials								
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	115,000	x	0,21000	=	24,15000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 92 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,61000	= 0,32200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	102,10000	= 45,94500	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,330	x	16,88000	= 22,45040	
				Subtotal:		92,86740	92,86740
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,22208
		COST DIRECTE					116,57298
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					116,57298

D07016400 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — Rend.: 1,000 — 75,95000 €

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,15000	= 21,15000	
				Subtotal:		21,15000	21,15000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,76000	= 1,23200	
				Subtotal:		1,23200	1,23200
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	102,10000	= 25,52500	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	16,88000	= 27,51440	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,61000	= 0,32200	
				Subtotal:		53,36140	53,36140
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,21150
		COST DIRECTE					75,95490
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					75,95490

D07016401 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — Rend.: 1,000 — 75,95000 €

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,15000	= 21,15000	
				Subtotal:		21,15000	21,15000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,76000	= 1,23200	
				Subtotal:		1,23200	1,23200

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 93 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,61000	=	0,32200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	16,88000	=	27,51440	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	102,10000	=	25,52500	
					Subtotal:		53,36140	53,36140
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,21150
		COST DIRECTE						75,95490
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						75,95490

D07016402	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	75,95000	€

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,15000 =	21,15000	
				Subtotal:		21,15000	21,15000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,76000 =	1,23200	
				Subtotal:		1,23200	1,23200
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	102,10000 =	25,52500	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	16,88000 =	27,51440	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,61000 =	0,32200	
				Subtotal:		53,36140	53,36140
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,21150
		COST DIRECTE					75,95490
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					75,95490

D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000	51,15000	€

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	20,46000 =	10,23000	
				Subtotal:		10,23000	10,23000
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,330	x	1,61000 =	0,53130	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	102,10000 =	33,69300	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 94 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	1,34000	=	6,70000	
				Subtotal:			40,92430	40,92430
		COST DIRECTE						51,15430
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						51,15430

D0B2A100 kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Rend.: 1,000 0,92000 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	24,50000	=	0,12250	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,75000	=	0,10875	
				Subtotal:			0,23125	0,23125
Materials								
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,21000	=	0,01234	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,64000	=	0,67200	
				Subtotal:			0,68434	0,68434
		COST DIRECTE						0,91559
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,91559

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 95 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
P-1	13512H41	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	Rend.: 1,000	165,20	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x	19,88799	=	19,88799	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	35,000	x	1,24276	=	43,49660	
	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x	93,94807	=	93,94807	
					Subtotal:			157,33266	157,33266
				COST DIRECTE					157,33266
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			7,86663
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					165,19929

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
P-2	13512J31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	Rend.: 1,000	162,12	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x	19,88799	=	19,88799	
	E31522J4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x	97,23300	=	97,23300	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,000	x	1,24276	=	37,28280	
					Subtotal:			154,40379	154,40379
				COST DIRECTE					154,40379
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			7,72019
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					162,12398

	145224AH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/10/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	Rend.: 1,000	444,49 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	60,000	x	1,43611	=	86,16660	
	E4D22A23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m,	10,000	x	23,99655	=	239,96550	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 96 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			per a deixar el formigó vist					
	E45218C4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	1,000	x 97,19014	= 97,19014		
					Subtotal:	423,32224		423,32224
					COST DIRECTE			423,32224
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		21,16611
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			444,48835
P-3	14531A6G	m3	Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3	Rend.: 1,000				477,06 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra							
	E4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	150,000	x 1,39592	= 209,38800		
	E45317C4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	1,000	x 101,75607	= 101,75607		
	E4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	5,000	x 28,63989	= 143,19945		
					Subtotal:	454,34352		454,34352
					COST DIRECTE			454,34352
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		22,71718
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			477,06070
P-4	145C227B	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2	Rend.: 1,000				113,59 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra							
	E45C18C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,250	x 89,96736	= 22,49184		
	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,100	x 51,69145	= 56,86060		
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,000	x 1,44161	= 28,83220		
					Subtotal:	108,18464		108,18464

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 97 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		108,18464
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,40923
COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,59387

P-5 14E229E5 m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada. Rend.: 1,000 41,41 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	0,020	x	132,19824	=	2,64396	
	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,17032	=	1,22884	
	E4E2561L	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	35,56265	=	35,56265	
					Subtotal:			39,43545	39,43545

COST DIRECTE		39,43545
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,97177
COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,40722

P-6 1512E5E6 m2 Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus ED, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM Rend.: 1,000 65,87 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 98 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

(SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E7C29631	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	1,000	x	12,47880	=	12,47880	
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	2,38300	=	2,38300	
	E7A1220N	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus ED, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes	1,000	x	3,17500	=	3,17500	
	E721GCK3	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació	1,000	x	20,08850	=	20,08850	
	E5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	1,000	x	10,56212	=	10,56212	
	E5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà	1,000	x	14,04428	=	14,04428	
						Subtotal:		62,73170	62,73170

COST DIRECTE		62,73170
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,13659
COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,86829

P-7	1G224201	u	Instal·lació elèctrica interior amb grau d'electrificació bàsic i 5 circuits. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. Segons projecte i instruccions de la DF.	Rend.: 1,000	734,46	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	6,000	x	11,18085	=	67,08510	
	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	10,000	x	1,11877	=	11,18770	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 99 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG322124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	40,000	x	0,96890	=	38,75600
	EG322144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	15,000	x	1,34630	=	20,19450
	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	4,000	x	10,95085	=	43,80340
	EG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	1,000	x	13,30085	=	13,30085
	EG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	1,000	x	15,10085	=	15,10085
	EG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	2,000	x	14,15085	=	28,30170
	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	2,000	x	11,19085	=	22,38170
	EG613021	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada	1,000	x	3,40907	=	3,40907
	EG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat	1,000	x	7,80682	=	7,80682
	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	20,000	x	1,05757	=	21,15140
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	10,000	x	2,05907	=	20,59070
	EG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	21,74069	=	21,74069
	EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	21,44069	=	42,88138
	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	21,25069	=	21,25069
	EG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	38,49459	=	38,49459
	EG41149C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	37,00069	=	37,00069
	EG322154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en	10,000	x	2,85574	=	28,55740

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 100 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			tub					
	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	10,000	x	3,85682	= 38,56820	
	EG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	1,000	x	16,96937	= 16,96937	
	EG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	2,000	x	18,26937	= 36,53874	
	EG134701	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a deu mòduls i encastada	1,000	x	22,84280	= 22,84280	
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	3,000	x	20,21212	= 60,63636	
	EGA12522	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	1,000	x	20,93722	= 20,93722	
					Subtotal:		699,48792	699,48792
							COST DIRECTE	699,48792
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	34,97440
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	734,46232

P-8 1J414001 u Instal·lació de lampisteria interior per a un bany. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. Rend.: 1,000 329,13 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EN314427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	3,000	x	17,67808	= 53,03424	
	EF5383B2	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,000	x	10,19866	= 142,78124	
	EF5343B2	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,000	x	7,84304	= 117,64560	
					Subtotal:		313,46108	313,46108
							COST DIRECTE	313,46108
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	15,67305
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	329,13413

P-9 1J41RR34 u Instal·lació de lampisteria per a safareig. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. Rend.: 1,000 179,21 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EN314427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	3,000	x	17,67808	= 53,03424	
	EF5343B2	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN	15,000	x	7,84304	= 117,64560	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 101 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
				Subtotal:		170,67984	170,67984
				COST DIRECTE			170,67984
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,53399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			179,21383

1P7321H4	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu superior, encastada, amb marc per a mecanisme universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable per a transmissió de dades amb conductors de coure i caixa per a mecanismes, instal·lada	Rend.: 1,000		81,05	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x	2,05907	=	2,05907	
	EP7312F4	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu superior, encastada	1,000	x	33,45270	=	33,45270	
	EG671114	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu superior, col·locat	1,000	x	4,61682	=	4,61682	
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	6,000	x	1,21057	=	7,26342	
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	0,500	x	20,21212	=	10,10606	
	EP434630	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	12,000	x	1,64137	=	19,69644	
				Subtotal:				77,19451	77,19451
				COST DIRECTE					77,19451
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				3,85973
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					81,05424

P-10	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000	3,89	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	82,41000	=	3,70845	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 102 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	3,70845	3,70845
			COST DIRECTE		3,70845
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,18542
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,89387

P-11 E221DDSE u Adequació d'espai de dol perinatal per a deixar la zona per a la realització dels treballs, retirada de rocalla, neteja i nivellació per a començar els treballs, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió — Rend.: 1,000 — 648,08 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	20,46000	=	122,76000	
			Subtotal:					122,76000	122,76000
Maquinària									
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	6,000	/R x	82,41000	=	494,46000	
			Subtotal:					494,46000	494,46000
			COST DIRECTE						617,22000
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			30,86100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						648,08100

P-12 E221GT65 m3 Treballs de trobada i excavació en terreny compacte (SPT 20-50) per a harmonitzar la fase 1 amb la fase 2, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió — Rend.: 1,000 — 311,51 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	3,600	/R x	82,41000	=	296,67600	
			Subtotal:					296,67600	296,67600
			COST DIRECTE						296,67600
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			14,83380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						311,50980

P-13 E222B432 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora — Rend.: 1,000 — 8,45 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160	/R x	50,31000	=	8,04960	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 103 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		8,04960	8,04960	
				COST DIRECTE			8,04960	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,40248	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,45208	
P-14	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			35,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 20,46000 =	15,34500		
				Subtotal:		15,34500	15,34500	
Maquinària								
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 18,40000 =	18,40000		
				Subtotal:		18,40000	18,40000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15345	
				COST DIRECTE			33,89845	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,69492	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,59337	
	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			98,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 20,46000 =	6,13800		
				Subtotal:		6,13800	6,13800	
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 153,38000 =	15,33800		
				Subtotal:		15,33800	15,33800	
Materials								
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x 65,80000 =	72,38000		
				Subtotal:		72,38000	72,38000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09207	
				COST DIRECTE			93,94807	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,69740	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,64547	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 104 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E31522J4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			102,09	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	20,46000 =	6,13800	
					Subtotal:		6,13800	6,13800
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	153,38000 =	15,33800	
					Subtotal:		15,33800	15,33800
Materials								
	B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	68,87000 =	75,75700	
					Subtotal:		75,75700	75,75700
						COST DIRECTE		97,23300
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,86165
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,09465
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	24,50000 =	0,14700	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	21,75000 =	0,17400	
					Subtotal:		0,32100	0,32100
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,21000 =	0,00617	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,91559 =	0,91559	
					Subtotal:		0,92176	0,92176
						COST DIRECTE		1,24276
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,06214
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,30490
	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000			20,88	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x	24,50000 =	8,57500	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x	21,75000 =	7,61250	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 105 de 378
SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			16,18750	16,18750
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,34000 =	0,20113	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	2,48000 =	0,07440	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	1,10000 =	0,11220	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x	0,34000 =	2,24400	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x	242,90000 =	1,06876	
				Subtotal:			3,70049	3,70049
				COST DIRECTE				19,88799
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,99440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,88239

	E32G1000	m2	Mur de terra armada amb bloc col·locat amb malla i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces	Rend.: 1,000			93,57	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	24,50000 =	12,25000	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	20,46000 =	6,13800	
				Subtotal:			18,38800	18,38800
Materials								
	B35BUD50	u	Ancoratges d'acer galvanitzat	14,000	x	0,28000 =	3,92000	
	B35B1000	m2	Bloc per a mur de terra armada	1,000	x	43,01000 =	43,01000	
	B7B11MA0	m2	Georred per a formació de mur de terra armada	4,000	x	5,88000 =	23,52000	
				Subtotal:			70,45000	70,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27582
				COST DIRECTE				89,11382
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,45569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,56951

P-15	E32GDFR5	m2	Mur de contenció amb tauló de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces	Rend.: 1,000			208,13	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,400	/R x	28,01000 =	11,20400	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,400	/R x	24,86000 =	9,94400	
				Subtotal:			21,14800	21,14800
Maquinària								
	C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	0,200	/R x	45,80000 =	9,16000	
				Subtotal:			9,16000	9,16000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 106 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	6,000	x	0,57000	=	3,42000	
	B35BUD50	u	Ancoratges d'acer galvanitzat	6,000	x	0,28000	=	1,68000	
	B35BDRE5	m	Tauló de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	6,200	x	26,26000	=	162,81200	
						Subtotal:		167,91200	167,91200
								COST DIRECTE	198,22000
						5,00 %		DESPESES INDIRECTES	9,91100
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	208,13100

P-16	E33535G1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.:	1,000			94,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,640	/R x	20,46000	=	13,09440	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,160	/R x	24,50000	=	3,92000	
						Subtotal:		17,01440	17,01440
Materials									
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	65,80000	=	72,38000	
						Subtotal:		72,38000	72,38000
								DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,42536
								COST DIRECTE	89,81976
						5,00 %		DESPESES INDIRECTES	4,49099
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,31075

P-17	E3CBDA88	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.:	1,000			4,04	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,026	/R x	21,75000	=	0,56550	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,026	/R x	24,50000	=	0,63700	
						Subtotal:		1,20250	1,20250
Materials									
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,17000	=	2,60400	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	1,21000	=	0,02226	
						Subtotal:		2,62626	2,62626

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 107 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01804
COST DIRECTE			3,84680
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,19234
COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,03914

P-18 E3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió — Rend.: 1,000 — 11,62 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	20,46000	=	3,06900	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	24,50000	=	1,83750	
					Subtotal:			4,90650	4,90650
Materials									
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x	58,00000	=	6,09000	
					Subtotal:			6,09000	6,09000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07360
COST DIRECTE			11,07010
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,55350
COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,62360

P-19 E442511D kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols — Rend.: 1,000 — 2,47 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	19,86000	=	0,23832	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	23,12000	=	0,27744	
					Subtotal:			0,51576	0,51576
Materials									
	B44Z50A6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	1,82000	=	1,82000	
					Subtotal:			1,82000	1,82000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01289
COST DIRECTE			2,34865
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,11743
COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,46609

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 108 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-20	E442512D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.:	1,000		2,61	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	19,86000	=	0,23832	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	23,12000	=	0,27744	
					Subtotal:			0,51576	0,51576
Materials									
	B44Z50B6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	1,96000	=	1,96000	
					Subtotal:			1,96000	1,96000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,01289
			COST DIRECTE						2,48865
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,12443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,61309

	E45218C4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.:	1,000		102,05	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	24,50000	=	1,24950	
	A0140000	h	Manobre	0,209	/R x	20,46000	=	4,27614	
					Subtotal:			5,52564	5,52564
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	153,38000	=	19,17250	
					Subtotal:			19,17250	19,17250
Materials									
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	69,04000	=	72,49200	
					Subtotal:			72,49200	72,49200
			COST DIRECTE						97,19014
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		4,85951
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						102,04965

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 109 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E45317C4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			106,84	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,336	/R x	20,46000 =	6,87456	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	24,50000 =	2,05800	
					Subtotal:		8,93256	8,93256
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	153,38000 =	21,47320	
					Subtotal:		21,47320	21,47320
Materials								
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	67,74000 =	71,12700	
					Subtotal:		71,12700	71,12700
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,22331
				COST DIRECTE				101,75607
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,08780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,84388
	E45C18C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			94,47	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,216	/R x	20,46000 =	4,41936	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	24,50000 =	1,32300	
					Subtotal:		5,74236	5,74236
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	153,38000 =	13,80420	
					Subtotal:		13,80420	13,80420
Materials								
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x	69,04000 =	70,42080	
					Subtotal:		70,42080	70,42080
				COST DIRECTE				89,96736
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,49837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,46573

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 110 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,51	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	21,75000	=	0,26100	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	24,50000	=	0,24500	
					Subtotal:			0,50600	0,50600
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,21000	=	0,01452	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,91559	=	0,91559	
					Subtotal:			0,93011	0,93011
						COST DIRECTE			1,43611
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,07181
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,50792

E4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,47	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,75000	=	0,21750	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	24,50000	=	0,24500	
					Subtotal:			0,46250	0,46250
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,009	x	1,21000	=	0,01089	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,91559	=	0,91559	
					Subtotal:			0,92648	0,92648
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00694
						COST DIRECTE			1,39592
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,06980
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,46571

E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,51	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,75000	=	0,21750	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	24,50000	=	0,29400	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 111 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,51150	0,51150
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,21000 =	0,01452	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,91559 =	0,91559	
					Subtotal:		0,93011	0,93011
					COST DIRECTE			1,44161
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,07208
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51369

E4D22A23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.:	1,000		25,20	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,356	/R x	24,50000 =	8,72200	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,475	/R x	21,75000 =	10,33125	
					Subtotal:		19,05325	19,05325
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,34000 =	0,13494	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,34000 =	0,50864	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,79000 =	0,09888	
	B0D81550	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	1,1288	x	3,05000 =	3,44284	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	2,48000 =	0,24800	
	B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,51000 =	0,51000	
					Subtotal:		4,94330	4,94330
					COST DIRECTE			23,99655
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,19983
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,19638

E4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	Rend.:	1,000		30,07	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	24,50000 =	12,25000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	21,75000 =	10,87500	
					Subtotal:		23,12500	23,12500
Materials								

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 112 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,34000	=	0,40766	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,34000	=	0,20113	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x	9,79000	=	0,29566	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x	2,53000	=	2,90950	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	2,48000	=	0,19840	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0029	x	242,90000	=	0,70441	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,10000	=	0,22000	
						Subtotal:		4,93676	4,93676
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,57813
			COST DIRECTE						28,63989
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,43199
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						30,07188

E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.:	1,000		54,28	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,920	/R x	24,50000	=	22,54000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,805	/R x	21,75000	=	17,50875	
						Subtotal:		40,04875	40,04875
Materials									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,34000	=	0,13494	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,48000	=	0,14880	
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,66000	=	8,80900	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,27000	=	1,39700	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	23,50000	=	0,35485	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,34000	=	0,33660	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	242,90000	=	0,46151	
						Subtotal:		11,64270	11,64270
			COST DIRECTE						51,69145
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,58457
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						54,27602

E4E2561L	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.:	1,000		37,34	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 113 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	20,46000 =	4,91040	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	24,50000 =	11,76000	
					Subtotal:		16,67040	16,67040
Materials								
	B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x	1,24000 =	16,27500	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x	126,01998 =	2,11714	
					Subtotal:		18,39214	18,39214
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %		0,50011
				COST DIRECTE				35,56265
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,77813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,34078

E4E2561M	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.:	1,000		37,17	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	20,46000 =	4,91040	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	24,50000 =	11,76000	
					Subtotal:		16,67040	16,67040
Materials								
	B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x	1,24000 =	16,27500	
	D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x	116,57298 =	1,95843	
					Subtotal:		18,23343	18,23343
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %		0,50011
				COST DIRECTE				35,40394
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,77020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,17414

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 114 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000			1,23	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	24,50000 =	0,24500	
					Subtotal:		0,24500	0,24500
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,21000 =	0,00605	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,91559 =	0,91559	
					Subtotal:		0,92164	0,92164
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00368
				COST DIRECTE				1,17032
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,05852
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,22883
	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	Rend.: 1,000			138,81	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	20,46000 =	32,73600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	24,50000 =	9,80000	
					Subtotal:		42,53600	42,53600
Materials								
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050	x	84,78495 =	89,02420	
					Subtotal:		89,02420	89,02420
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,63804
				COST DIRECTE				132,19824
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		6,60991
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,80815

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 115 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-21	E4PRCOL1	m2	Columbari de formigó prefabricat d'una peça doble doble 500 en forma de 90x46x50 cm, d'un pes aproximat de 175 qulios, col·locada recolzada.	Rend.: 1,000			329,45	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	20,46000 =	10,23000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	24,50000 =	12,25000	
					Subtotal:		22,48000	22,48000
Maquinària								
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,250	/R x	48,98000 =	12,24500	
					Subtotal:		12,24500	12,24500
Materials								
	B4PRE454	u	Part proporcional de coberta, segats, material d'agarre i tot el necessari per a deixar la partida acabada	1,000	x	24,60000 =	24,60000	
	B4PRO945	u	Columbari de formigó prefabricat d'una peça doble doble 500 en forma de 90x46x50 cm, d'un pes aproximat de 175 qulios	2,100	x	121,00000 =	254,10000	
					Subtotal:		278,70000	278,70000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33720
				COST DIRECTE				313,76220
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		15,68811
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				329,45031
	E4PRU010	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada	Rend.: 1,000			117,46	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	20,46000 =	10,23000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	24,50000 =	12,25000	
					Subtotal:		22,48000	22,48000
Maquinària								
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,250	/R x	48,98000 =	12,24500	
					Subtotal:		12,24500	12,24500
Materials								
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	1,000	x	76,80000 =	76,80000	
					Subtotal:		76,80000	76,80000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 116 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33720
			COST DIRECTE		111,86220
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,59311
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		117,45531

E4ZW1350 u Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó — Rend.: 1,000 — 7,33 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	20,46000	=	2,55750	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,125	/R x	24,50000	=	3,06250	
					Subtotal:			5,62000	5,62000
Materials									
	B0A62H90	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	1,28000	=	1,28000	
					Subtotal:			1,28000	1,28000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08430
COST DIRECTE		6,98430
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,34922
COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,33352

P-22 E4ZW1P70 u Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella — Rend.: 1,000 — 14,34 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	24,50000	=	3,67500	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	20,46000	=	3,06900	
					Subtotal:			6,74400	6,74400
Materials									
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	6,81000	=	6,81000	
					Subtotal:			6,81000	6,81000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10116
COST DIRECTE		13,65516
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,68276
COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,33792

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 117 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-23	E535C624	m2	Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	Rend.:	1,000		42,01	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	23,12000	=	4,62400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	19,86000	=	3,97200	
			Subtotal:					8,59600	8,59600
Materials									
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,14000	=	1,12000	
	B0C5C624	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	1,050	x	28,65000	=	30,08250	
			Subtotal:					31,20250	31,20250
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,21490
			COST DIRECTE						40,01340
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			2,00067
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						42,01407

	E535FRER	m2	Divisòria amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts.	Rend.:	1,000		41,72	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	23,12000	=	4,62400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	19,86000	=	3,97200	
			Subtotal:					8,59600	8,59600
Materials									
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
	B0C5C624	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	1,050	x	28,65000	=	30,08250	
			Subtotal:					30,92250	30,92250

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 118 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21490
			COST DIRECTE			39,73340
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,98667
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,72007

E5Z15N40 m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà — Rend.: 1,000 — 14,75 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140	/R x	24,50000	=	3,43000	
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	20,46000	=	2,86440	
					Subtotal:			6,29440	6,29440
Materials									
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,1515	x	51,15430	=	7,74988	
					Subtotal:			7,74988	7,74988
			COST DIRECTE						14,04428
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,70221
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,74649

E5Z26D31 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat — Rend.: 1,000 — 11,09 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	24,50000	=	3,67500	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	20,46000	=	4,50120	
					Subtotal:			8,17620	8,17620
Materials									
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	75,74340	=	2,38592	
					Subtotal:			2,38592	2,38592
			COST DIRECTE						10,56212
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,52811
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,09023

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 119 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-24	E5ZBT6BR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.:	1,000			19,30	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,175	/R x	21,75000 =	3,80625		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	24,50000 =	8,57500		
					Subtotal:		12,38125		12,38125
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	13,74000 =	0,34350		
	B0CHT6BR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	1,071	x	4,06000 =	4,34826		
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,14000 =	1,12000		
					Subtotal:		5,81176		5,81176
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,18572
				COST DIRECTE					18,37873
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,91894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,29767
P-25	E5ZEW55J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat	Rend.:	1,000			18,67	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	21,75000 =	2,71875		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	24,50000 =	6,12500		
					Subtotal:		8,84375		8,84375
Materials									
	B0CHT55J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a extrem del ràfec	1,071	x	4,90000 =	5,24790		
	B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	2,72000 =	2,72000		
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,14000 =	0,84000		
					Subtotal:		8,80790		8,80790

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 120 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13266
			COST DIRECTE			17,78431
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,88922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,67352

P-26 E5ZFQS00 u Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització — Rend.: 1,000 — 13,44 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,50000	=	2,45000	
			Subtotal:					2,45000	2,45000
Materials									
	B5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm, 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle per a soldar la impermeabilització	1,000	x	10,31000	=	10,31000	
			Subtotal:					10,31000	10,31000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03675
			COST DIRECTE						12,79675
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,63984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,43659

P-27 E5ZJT78S m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat — Rend.: 1,000 — 19,51 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	21,75000	=	3,26250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	24,50000	=	7,35000	
			Subtotal:					10,61250	10,61250
Materials									
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
	B0CHT78S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	1,071	x	6,19000	=	6,62949	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	13,74000	=	0,34350	
			Subtotal:					7,81299	7,81299

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 121 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15919
COST DIRECTE		18,58468
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,92923
COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,51391

P-28 E612854W m2 Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x50 mm , color especial, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 — Rend.: 1,000 — 61,01 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	20,46000	=	10,23000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	21,15000	=	5,28750	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	24,50000	=	24,50000	
					Subtotal:			40,01750	40,01750
Maquinària									
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,250	/R x	1,70000	=	0,42500	
					Subtotal:			0,42500	0,42500
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,0169	x	1,61000	=	0,02721	
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0788	x	30,29000	=	2,38685	
	B0F1D25A	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes i de color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	59,360	x	0,24000	=	14,24640	
					Subtotal:			16,66046	16,66046

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,00044
COST DIRECTE		58,10340
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,90517
COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,00857

P-29 E612L11V m2 Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 — Rend.: 1,000 — 35,80 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,180	/R x	21,15000	=	3,80700	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	20,46000	=	7,16100	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	24,50000	=	17,15000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 122 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		28,11800		28,11800
Maquinària									
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,180	/R x	1,70000 =	0,30600		
					Subtotal:		0,30600		0,30600
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,0097	x	1,61000 =	0,01562		
	B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,720	x	0,11000 =	4,03920		
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0309	x	29,51000 =	0,91186		
					Subtotal:		4,96668		4,96668
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,70295
					COST DIRECTE				34,09363
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,70468
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,79831

E612Q53V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, HD, de 290x140x60 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.:	1,000			65,85	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,950	/R x	24,50000 =	23,27500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,238	/R x	21,15000 =	5,03370	
	A0140000	h	Manobre	0,475	/R x	20,46000 =	9,71850	
					Subtotal:		38,02720	38,02720
Maquinària								
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,238	/R x	1,70000 =	0,40460	
					Subtotal:		0,40460	0,40460
Materials								
	B0F1P262	u	Maó calat hidrofugat, de 290x140x60 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	51,940	x	0,41000 =	21,29540	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0639	x	29,51000 =	1,88569	
	B0111000	m3	Aigua	0,096	x	1,61000 =	0,15456	
					Subtotal:		23,33565	23,33565

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 123 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,95068
			COST DIRECTE		62,71813
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,13591
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,85404

E635E124 m2 Tancament vertical amb placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat en posició vertical — Rend.: 1,000 — 31,62 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	23,12000	=	4,62400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	19,86000	=	3,97200	
			Subtotal:					8,59600	8,59600
Materials									
	B0C5F124	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x	19,97000	=	20,96850	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,14000	=	0,42000	
			Subtotal:					21,38850	21,38850
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,12894
			COST DIRECTE						30,11344
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			1,50567
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						31,61911

P-30 E635FR4L m2 PB2 Tancament vertical amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb mides aproximades 280x185 cm , amb les cares exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes 1 mm sobre bastidor amb tub de 40x40x1 mm, col·locat en posició vertical — Rend.: 1,000 — 253,20 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	19,86000	=	3,97200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	23,12000	=	4,62400	
			Subtotal:					8,59600	8,59600
Materials									
	B0C5REE3	u	PB2 Tancament vertical amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb les cares exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes 1 mm sobre bastidor amb tub de 40x40x1 mm, col·locat en posició vertical	1,000	x	232,00000	=	232,00000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 124 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,14000	= 0,42000	
					Subtotal:		232,42000	232,42000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12894
				COST DIRECTE				241,14494
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		12,05725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				253,20219

P-31 E6529A4B m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W

Rend.: 1,000 41,64 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	24,50000 =	9,31000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	21,75000 =	2,82750	
					Subtotal:		12,13750	12,13750
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000 =	0,90000	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	6,61000 =	13,61660	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	9,30000 =	3,90600	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000 =	0,28000	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,08000 =	1,07730	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,10000 =	0,25200	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,50000 =	0,23500	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	2,03000 =	2,09090	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,12000 =	0,89600	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,11000 =	4,07925	
					Subtotal:		27,33305	27,33305
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18206
				COST DIRECTE				39,65261
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,98263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,63524

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 125 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-32	E66ADEFG	u	Reforç de fusta per envans de guix laminat	Rend.: 1,000				18,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,105	/R x	21,75000 =	2,28375	
					Subtotal:		2,28375	2,28375
Materials								
	B6B1SJSJ	u	Reforç de fusta	1,000	x	15,00000 =	15,00000	
					Subtotal:		15,00000	15,00000
						COST DIRECTE		17,28375
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,86419
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,14794
	E721GCK3	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació	Rend.: 1,000				21,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	24,50000 =	7,35000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	21,75000 =	3,26250	
					Subtotal:		10,61250	10,61250
Materials								
	B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	1,500	x	1,13000 =	1,69500	
	B712A0XA	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	1,100	x	6,73000 =	7,40300	
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x	1,26000 =	0,37800	
					Subtotal:		9,47600	9,47600
						COST DIRECTE		20,08850
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,00443
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,09293
	E7A1220N	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus ED, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes	Rend.: 1,000				3,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	24,50000 =	0,98000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	21,75000 =	0,43500	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 126 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,41500	1,41500
Materials								
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200	x	0,80000 =	1,76000	
				Subtotal:			1,76000	1,76000
				COST DIRECTE				3,17500
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,15875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,33375

E7B111A0 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir — Rend.: 1,000 — 2,50 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	24,50000 =	0,98000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	21,75000 =	0,43500	
				Subtotal:			1,41500	1,41500
Materials								
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,88000 =	0,96800	
				Subtotal:			0,96800	0,96800
				COST DIRECTE				2,38300
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,11915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,50215

E7B21E0L m2 Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida — Rend.: 1,000 — 1,36 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	21,75000 =	0,32625	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	24,50000 =	0,73500	
				Subtotal:			1,06125	1,06125
Materials								
	B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x	0,20000 =	0,22000	
				Subtotal:			0,22000	0,22000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01592
				COST DIRECTE				1,29717
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,06486
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,36203

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 127 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7C29631	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			13,10	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	24,50000	=	1,47000	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	20,46000	=	0,61380	
					Subtotal:			2,08380	2,08380
Materials									
	B7C29630	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	9,90000	=	10,39500	
					Subtotal:			10,39500	10,39500
						COST DIRECTE			12,47880
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,62394
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,10274

P-33	E7C2D431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			10,21	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	24,50000	=	1,47000	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	20,46000	=	0,61380	
					Subtotal:			2,08380	2,08380
Materials									
	B7C2D430	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	1,050	x	7,25000	=	7,61250	
					Subtotal:			7,61250	7,61250
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03126
						COST DIRECTE			9,72756
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,48638
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,21393

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 128 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-34	E81125K4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	Rend.:	1,000			34,81	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	20,46000	=	9,82080	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	24,50000	=	19,60000	
					Subtotal:			29,42080	29,42080
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	102,10000	=	0,32672	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0173	x	154,27398	=	2,66894	
					Subtotal:			2,99566	2,99566
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,73552
				COST DIRECTE					33,15198
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,65760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,80958

	E81126K4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	Rend.:	1,000			40,09	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,720	/R x	20,46000	=	14,73120	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	24,50000	=	19,60000	
					Subtotal:			34,33120	34,33120
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	102,10000	=	0,32672	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0173	x	154,27398	=	2,66894	
					Subtotal:			2,99566	2,99566
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,85828
				COST DIRECTE					38,18514
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,90926
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					40,09440

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 129 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-35	E82B143H	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.:	1,000			29,21	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	20,46000	= 2,04600		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,340	/R x	24,50000	= 8,33000		
					Subtotal:		10,37600		10,37600
Materials									
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,32000	= 1,56890		
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,31000	= 0,21855		
	B0FG6172	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	1,100	x	14,00000	= 15,40000		
					Subtotal:		17,18745		17,18745
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,25940
				COST DIRECTE					27,82285
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,39114
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,21399
P-36	E83E9972	m	Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament	Rend.:	1,000			54,09	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	21,75000	= 3,26250		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,480	/R x	24,50000	= 11,76000		
					Subtotal:		15,02250		15,02250
Materials									
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,600	x	1,12000	= 1,79200		
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,200	x	6,61000	= 7,93200		
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	14,420	x	1,11000	= 16,00620		
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	= 0,90000		
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,600	x	0,07000	= 0,11200		
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	9,30000	= 7,81200		
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,10000	= 0,25200		
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,705	x	0,50000	= 0,35250		

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 130 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,030	x	1,08000 =	1,11240	
					Subtotal:		36,27110	36,27110
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22534
				COST DIRECTE				51,51894
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,57595
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,09488

P-37 E8449260 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim — Rend.: 1,000 — 38,25 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	21,75000 =	8,70000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	24,50000 =	9,80000	
					Subtotal:		18,50000	18,50000
Materials								
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	8,51000 =	8,51000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,07000 =	0,13230	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,12000 =	0,52920	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,61000 =	6,80830	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,30000 =	1,67400	
					Subtotal:		17,65380	17,65380
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27750
				COST DIRECTE				36,43130
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,82157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,25287

P-38 E8940BJ0 m2 Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat — Rend.: 1,000 — 25,74 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,079	/R x	19,86000 =	1,56894	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,790	/R x	22,37000 =	17,67230	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 131 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		19,24124	19,24124
Materials								
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	11,30000 =	2,30520	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	10,50000 =	2,67750	
					Subtotal:		4,98270	4,98270
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28862
					COST DIRECTE			24,51256
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,22563
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,73819

E894T470 m2 Pintat exterior de formigó al plàstic, amb acabat texturat amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues de pasta plàstica de picar — Rend.: 1,000 — 15,07 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x	22,37000 =	10,06650	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,045	/R x	19,86000 =	0,89370	
					Subtotal:		10,96020	10,96020
Materials								
	B89ZQ000	kg	Pasta plàstica de picar	0,5508	x	3,02000 =	1,66342	
	B8ZAE000	kg	Imprimació al làtex	0,306	x	5,10000 =	1,56060	
					Subtotal:		3,22402	3,22402
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16440
					COST DIRECTE			14,34862
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,71743
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,06605

P-39 E898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat — Rend.: 1,000 — 4,60 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	22,37000 =	2,23700	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	19,86000 =	0,19860	
					Subtotal:		2,43560	2,43560
Materials								
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,25000 =	0,65025	
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	3,16000 =	1,25705	
					Subtotal:		1,90730	1,90730

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 132 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03653
			COST DIRECTE			4,37943
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,21897
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,59841

P-40 E898K2A0 m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat — Rend.: 1,000 — 5,30 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	22,37000	=	2,79625	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	19,86000	=	0,29790	
			Subtotal:					3,09415	3,09415
Materials									
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,25000	=	0,65025	
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	3,16000	=	1,25705	
			Subtotal:					1,90730	1,90730

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04641
COST DIRECTE			5,04786
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,25239
COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,30026

P-41 E9234B91 m2 Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material — Rend.: 1,000 — 8,61 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	21,15000	=	2,11500	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	20,46000	=	1,02300	
			Subtotal:					3,13800	3,13800
Maquinària									
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	9,38000	=	0,46900	
			Subtotal:					0,46900	0,46900
Materials									
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,2678	x	16,99000	=	4,54992	
			Subtotal:					4,54992	4,54992

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04707
COST DIRECTE			8,20399
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,41020
COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,61419

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 133 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E93618B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			18,63	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	20,46000	=	4,50120	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,50000	=	2,45000	
					Subtotal:			6,95120	6,95120
Materials									
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545	x	69,20000	=	10,69140	
					Subtotal:			10,69140	10,69140
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10427
				COST DIRECTE					17,74687
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,88734
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,63421

P-42	E936DDE5	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat.	Rend.: 1,000	40,38	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	24,50000	=	2,69500	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	24,50000	=	0,53900	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	21,75000	=	0,47850	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	20,46000	=	4,50120	
					Subtotal:			8,21370	8,21370
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110	/R x	153,38000	=	16,87180	
					Subtotal:			16,87180	16,87180
Materials									
	B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	1,100	x	0,30000	=	0,33000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 134 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	1,74000	=	2,08800	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x	1,21000	=	0,02178	
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	0,158	x	69,20000	=	10,93360	
						Subtotal:		13,37338	13,37338
								COST DIRECTE	38,45888
								DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,92294
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,38182

P-43	E936FRRF	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat amb grava de riera tipus canto rodó de d 40 a 60 mm. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat.	Rend.:	1,000	43,28	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	24,50000	=	2,69500	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	20,46000	=	4,50120	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	21,75000	=	0,47850	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	24,50000	=	0,53900	
						Subtotal:		8,21370	8,21370
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110	/R x	153,38000	=	16,87180	
						Subtotal:		16,87180	16,87180
Materials									
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	0,158	x	69,20000	=	10,93360	
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	1,74000	=	2,08800	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x	1,21000	=	0,02178	
	B035U010	t	Palet de riera de d 40 a 60 mm	0,100	x	27,63000	=	2,76300	
	B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	1,100	x	0,30000	=	0,33000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 135 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	16,13638	16,13638
			COST DIRECTE		41,22188
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		2,06109
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,28297

P-44 E93A5570 m2 Regularització de paviment actual amb llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Rend.: 1,000 — 8,84 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,50000	=	2,45000	
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	20,46000	=	2,45520	
			Subtotal:					4,90520	4,90520
Materials									
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0525	x	65,29000	=	3,42773	
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	1,01000	=	0,01061	
			Subtotal:					3,43834	3,43834
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,07358
			COST DIRECTE						8,41712
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,42086
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,83797

P-45 E9B4A27K m2 Paviment amb peces de pedra natural marbre blanc nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 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. lliscament classe III. Rend.: 1,000 — 141,75 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,275	/R x	20,46000	=	5,62650	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,550	/R x	24,50000	=	13,47500	
			Subtotal:					19,10150	19,10150
Materials									
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	0,92000	=	0,55200	
	B0G1JA04	m2	Pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010	x	110,07000	=	111,17070	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x	154,27398	=	3,88770	
			Subtotal:					115,61040	115,61040

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 136 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,28652
			COST DIRECTE			134,99842
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,74992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,74834

E9G4K64M m2 Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/IIa+E, de 20 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars color i àrid similar al existent al recinte, segons especificacions de la DF. Rend.: 1,000 — 33,71 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,038	/R x	24,50000	=	0,93100	
	A0140000	h	Manobre	0,058	/R x	20,46000	=	1,18668	
			Subtotal:					2,11768	2,11768
Maquinària									
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,008	/R x	78,42000	=	0,62736	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,017	/R x	4,92000	=	0,08364	
			Subtotal:					0,71100	0,71100
Materials									
	B06QC76A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	0,210	x	86,15000	=	18,09150	
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	0,0074	x	1.507,65000	=	11,15661	
			Subtotal:					29,24811	29,24811
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,03177
			COST DIRECTE						32,10856
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				1,60543
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						33,71398

P-46 E9GZA564 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm Rend.: 1,000 — 7,05 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x	21,15000	=	4,65300	
			Subtotal:					4,65300	4,65300
Maquinària									
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,220	/R x	9,04000	=	1,98880	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 137 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,98880	1,98880
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06980
				COST DIRECTE			6,71160
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,33558
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,04717

E9V12205 m Esglaó monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, d'una sola peça de mides aproximades 35 cm de petjada i 15 cm d'alçada, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) — Rend.: 1,000 — 274,45 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	20,46000	=	10,23000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	24,50000	=	12,25000	
				Subtotal:				22,48000	22,48000
Materials									
	B9V1DER4	u	Esglaó monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma curvada i de mides aproximades del graó 120x40x25 cm, d'una sola peça,	1,000	x	235,60000	=	235,60000	
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	2,625	x	0,88000	=	2,31000	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,795	x	0,82000	=	0,65190	
				Subtotal:				238,56190	238,56190
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,33720
				COST DIRECTE					261,37910
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				13,06896
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					274,44806

P-47 E9V1ER49 u Reparació de paviment després de la retirada de l'escala — Rend.: 1,000 — 944,16 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	20,000	/R x	20,46000	=	409,20000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	20,000	/R x	24,50000	=	490,00000	
				Subtotal:				899,20000	899,20000
				COST DIRECTE					899,20000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				44,96000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					944,16000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 138 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-48	E9V1FRTM	u	Formació de base d'escala per a la posterior col·locació del graonat de pedra, amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	Rend.:	1,000		730,70	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	10,000	/R x	20,46000	=	204,60000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	10,000	/R x	24,50000	=	245,00000	
					Subtotal:			449,60000	449,60000
Materials									
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,000	x	59,86000	=	239,44000	
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,000	x	0,12000	=	0,12000	
					Subtotal:			239,56000	239,56000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		6,74400
				COST DIRECTE					695,90400
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		34,79520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					730,69920

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-49	E9V1REP3	u	Replà monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma rectangular amb perímetre tallat rodó i de mides aproximades del graó 120x40x15 cm, d'una sola peça, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.:	1,000		170,41	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	20,46000	=	10,23000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	24,50000	=	12,25000	
					Subtotal:			22,48000	22,48000
Materials									
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,795	x	0,82000	=	0,65190	
	B9V1EDF1	u	Pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma rectangular amb perímetre tallat rodó i de mides aproximades del graó 120x40x15 cm	1,000	x	136,52000	=	136,52000	
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	2,625	x	0,88000	=	2,31000	
					Subtotal:			139,48190	139,48190
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,33720
				COST DIRECTE					162,29910
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		8,11496
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					170,41406

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 139 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-50	E9V1ROK8	u	Esglaó monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma curvada i de mides aproximades del graó 120x40x25 cm, d'una sola peça, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.:	1,000		274,45	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	20,46000	=	10,23000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	24,50000	=	12,25000	
			Subtotal:					22,48000	22,48000
Materials									
	B9V1DER4	u	Esglaó monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma curvada i de mides aproximades del graó 120x40x25 cm, d'una sola peça,	1,000	x	235,60000	=	235,60000	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,795	x	0,82000	=	0,65190	
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	2,625	x	0,88000	=	2,31000	
			Subtotal:					238,56190	238,56190
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,33720
			COST DIRECTE						261,37910
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		13,06896
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						274,44806

	E9VZ1211	m	Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	Rend.:	1,000		25,24	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	24,50000	=	11,76000	
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	20,46000	=	9,82080	
			Subtotal:					21,58080	21,58080
Materials									
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,000	x	0,12000	=	0,12000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,300	x	1,34000	=	0,40200	
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,027	x	59,86000	=	1,61622	
			Subtotal:					2,13822	2,13822
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,32371
			COST DIRECTE						24,04273
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,20214
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,24487

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 140 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EA1DD3L5	u	Balconera de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	Rend.: 1,000			175,87	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	20,01000	=	2,00100	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500	
					Subtotal:			13,38600	13,38600
Materials									
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370	x	11,63000	=	4,30310	
	BA1DD3L5	m2	Balconera de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	1,980	x	74,59000	=	147,68820	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	13,74000	=	1,78620	
					Subtotal:			153,77750	153,77750
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,33465
				COST DIRECTE					167,49815
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		8,37491
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					175,87306

P-51	EA1DPA02	u	PA2 Conjunt de fusteria de fusta de pi de Flandes per anar vist, col·locada sobre l'obra, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 595x250 cm cm, coposada per tres parts fixes, dos amb travesser intermig i envidriament de 5+5 i l'altre amb revestiment amb taulons de fusta de pi de Fandes de mides aproximades 125x13x1.2 cm, una porta corredissa i una porta practicable cadascuna amb tarja superior i envidrament de 3+3 cm, , amb bastiment sense persiana. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000	2.158,60	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	20,01000	=	2,00100	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	22,77000	=	11,38500	
					Subtotal:			13,38600	13,38600
Materials									

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 141 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	13,74000	=	1,78620
	BA1DER40	u	P2 Conjunt de fusteria de fusta de pi de Flandes per anar vist, col·locada sobre l'obra, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 595x250 cm cm, coposada per tres parts fixes, dos amb travesser intermig i envidriament de 5+5 i l'altre amb revestiment amb taulons de fusta de pi de Fandes de mides aproximades 125x13x1.2 cm, una porta corredissa i una porta practicable cadascuna amb tarja superior i envidrament de 3+3 cm, , amb bastiment sense persiana. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1,000	x	2.036,00000	=	2.036,00000
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370	x	11,63000	=	4,30310
						Subtotal:		2.042,08930

		2.042,08930	2.042,08930
DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33465
COST DIRECTE			2.055,80995
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		102,79050
COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.158,60045

EABGA9B2 u Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada — Rend.: 1,000 — 222,64 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	22,73000	= 5,68250	
						Subtotal:	5,68250	5,68250
Materials								
	BABGA5B2	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar	1,000	x	191,07000	= 191,07000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	15,14000	= 15,14000	
						Subtotal:	206,21000	206,21000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14206
COST DIRECTE			212,03456
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,60173
COST EXECUCIÓ MATERIAL			222,63629

EABGP762 u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 160x215 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, inclou guia superior, guiadors i tots els elements per a deixar la partida totalment acabada. — Rend.: 1,000 — 316,00 €

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 142 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	22,73000 =	9,09200	
					Subtotal:		9,09200	9,09200
Materials								
	B0CHQ2B4	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paralel·les i 35 a 50 % de coeficient de perforació	1,000	x	17,43000 =	17,43000	
	BABGPA62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	1,000	x	240,35000 =	240,35000	
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	33,85000 =	33,85000	
					Subtotal:		291,63000	291,63000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,22730
				COST DIRECTE				300,94930
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		15,04747
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				315,99677

P-52	EAQF7L1A	u	PA3 porta corredissa encastada amb una llum de pas de 70x 200 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, inclou guies Klein o similar, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, tirador encastat, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000	166,36	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	20,01000 =	1,20060	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	22,77000 =	27,32400	
					Subtotal:		28,52460	28,52460
Materials								
	BAZGC2H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla coredissa, de preu alt	1,000	x	8,12000 =	8,12000	
	BAQDR17A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 70x 200 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000	x	46,65000 =	46,65000	
	BAZ2C726	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 70x 200cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	74,43000 =	74,43000	
					Subtotal:		129,20000	129,20000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,71312
				COST DIRECTE				158,43772
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		7,92189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				166,35960

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 143 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EB146C01	m	Passamà de planxa d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament, col·locat cargolat	Rend.: 1,000				21,76 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,330	/R x	19,94000 =	6,58020	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,330	/R x	22,73000 =	7,50090	
					Subtotal:		14,08110	14,08110
Materials								
	BB14D00K	m	Passamà de planxa d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament	1,000	x	5,85000 =	5,85000	
	B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	2,000	x	0,22000 =	0,44000	
					Subtotal:		6,29000	6,29000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,35203
				COST DIRECTE				20,72313
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,03616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,75928
P-53	EB14DW0P	m	Passamà de 30-35 mm de diàmetre amb acer calibrat d'acer rodo per pintar, collada a mur existent	Rend.: 1,000				39,77 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,330	/R x	19,94000 =	6,58020	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,330	/R x	22,73000 =	7,50090	
					Subtotal:		14,08110	14,08110
Materials								
	B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	2,000	x	0,22000 =	0,44000	
	BB14RTRV	m	Passamà de 30-35 mm de diàmetre amb acer calibrat d'acer rodo per pintar	1,000	x	23,00000 =	23,00000	
					Subtotal:		23,44000	23,44000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,35203
				COST DIRECTE				37,87313
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,89366
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,76678
P-54	EC151701	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000				49,05 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,450	/R x	21,74000 =	9,78300	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 144 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:	9,78300		9,78300
Materials									
	BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	1,000	x	36,78000 =	36,78000		
						Subtotal:	36,78000		36,78000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14675
						COST DIRECTE			46,70975
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,33549
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,04523
P-55	EC151C01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000				61,53	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	21,74000 =	10,87000		
						Subtotal:	10,87000		10,87000
Materials									
	BC151C01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	1,000	x	47,57000 =	47,57000		
						Subtotal:	47,57000		47,57000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16305
						COST DIRECTE			58,60305
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,93015
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,53320
P-56	EC151C11	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000				63,03	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	21,74000 =	10,87000		
						Subtotal:	10,87000		10,87000
Materials									
	BC151C11	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid	1,000	x	49,00000 =	49,00000		
						Subtotal:	49,00000		49,00000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 145 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16305
			COST DIRECTE			60,03305
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,00165
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,03470

P-57 EC1K1502 m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament — Rend.: 1,000 — 73,40 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	21,74000	=	21,74000	
			Subtotal:					21,74000	21,74000
Materials									
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	41,79000	=	41,79000	
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	135,78000	=	5,43120	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,09000	=	0,39600	
			Subtotal:					47,61720	47,61720
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,54350
			COST DIRECTE						69,90070
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				3,49504
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						73,39574

P-58 ED15B671 m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides — Rend.: 1,000 — 18,26 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	21,75000	=	3,91500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	24,50000	=	8,82000	
			Subtotal:					12,73500	12,73500
Materials									
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,04000	=	0,04000	
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,330	x	2,58000	=	0,85140	
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,19000	=	0,79730	
	BD13167B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	1,98000	=	2,77200	
			Subtotal:					4,46070	4,46070

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 146 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19103
COST DIRECTE		17,38673
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,86934
COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,25606

P-59 ED353J85 u Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x200 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat — Rend.: 1,000 — 354,62 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,400	/R x	24,50000	=	156,80000	
	A0140000	h	Manobre	3,200	/R x	20,46000	=	65,47200	
			Subtotal:					222,27200	222,27200
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x	1,61000	=	0,00483	
	BD3Z2AA8	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	1,000	x	63,52000	=	63,52000	
	B0F1DEA1	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	126,764	x	0,14000	=	17,74696	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0095	x	102,10000	=	0,96995	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1512	x	59,42000	=	8,98430	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1355	x	154,27398	=	20,90412	
			Subtotal:					112,13016	112,13016

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,33408
COST DIRECTE		337,73624
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	16,88681
COST EXECUCIÓ MATERIAL		354,62305

P-60 ED35FT50 u Connexió del safareig a la xarxa de sanejament, inclou modificacions de la xarxa actual, segons indicacions de la DF. — Rend.: 1,000 — 97,13 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	24,50000	=	49,00000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	2,000	/R x	21,75000	=	43,50000	
			Subtotal:					92,50000	92,50000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 147 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		92,50000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,62500
COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,12500

P-61 ED35TR65 u Connexió de la nova xarxa a la existent, inclou modificacions de la xarxa actual i tapar extrem de la reixa interceptora segons indicacions de la DF. Rend.: 1,000 240,10 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	24,50000	=	73,50000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	2,000	/R x	24,50000	=	49,00000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	20,46000	=	40,92000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	3,000	/R x	21,75000	=	65,25000	
			Subtotal:					228,67000	228,67000

COST DIRECTE		228,67000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	11,43350
COST EXECUCIÓ MATERIAL		240,10350

ED7FP564 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 solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub Rend.: 1,000 87,98 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,380	/R x	20,46000	=	7,77480	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	24,50000	=	4,65500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	24,50000	=	4,90000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	21,75000	=	4,35000	
			Subtotal:					21,67980	21,67980
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0591	/R x	50,31000	=	2,97332	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,140	/R x	6,73000	=	0,94220	
			Subtotal:					3,91552	3,91552
Materials									
	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	1,200	x	16,20000	=	19,44000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1176	x	59,42000	=	6,98779	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,8232	x	17,64000	=	14,52125	
	BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	0,330	x	49,03000	=	16,17990	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 148 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000	x	0,74000	= 0,74000	
					Subtotal:		57,86894	57,86894
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,32520
				COST DIRECTE				83,78946
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,18947
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,97893

P-62 ED7FT350 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix — Rend.: 1,000 — 40,63 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	20,46000	= 3,88740	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	21,75000	= 4,35000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	24,50000	= 4,90000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	24,50000	= 4,65500	
					Subtotal:		17,79240	17,79240
Materials								
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	15,53000	= 5,12490	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,171	x	17,64000	= 3,01644	
	BD7FT350	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	1,250	x	4,86000	= 6,07500	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,23000	= 0,23000	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,104	x	59,55000	= 6,19320	
					Subtotal:		20,63954	20,63954
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26689
				COST DIRECTE				38,69883
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,93494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,63377

P-63 ED7FT550 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix — Rend.: 1,000 — 63,19 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	20,46000	= 3,88740	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 149 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	24,50000	=	4,65500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	21,75000	=	4,35000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	24,50000	=	4,90000	
					Subtotal:			17,79240	17,79240
Materials									
	BD7FT550	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	1,250	x	11,85000	=	14,81250	
	BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	0,330	x	49,03000	=	16,17990	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,194	x	17,64000	=	3,42216	
	BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000	x	0,74000	=	0,74000	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,117	x	59,55000	=	6,96735	
					Subtotal:			42,12191	42,12191
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,26689
			COST DIRECTE						60,18120
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			3,00906
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						63,19026

ED7FT650	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.:	1,000		109,30	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	21,75000	=	6,52500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	24,50000	=	7,35000	
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x	20,46000	=	5,72880	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	24,50000	=	6,86000	
					Subtotal:			26,46380	26,46380
Materials									
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,211	x	17,64000	=	3,72204	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,128	x	59,55000	=	7,62240	
	BD7FT650	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	1,250	x	18,73000	=	23,41250	
	BDW3BC00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	0,330	x	123,12000	=	40,62960	
	BDY3BC00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,000	x	1,85000	=	1,85000	
					Subtotal:			77,23654	77,23654

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 150 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39696
			COST DIRECTE		104,09730
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,20486
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,30216

EF5343B2 m Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment — Rend.: 1,000 — 8,24 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,115	/R x	19,86000	=	2,28390	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x	23,12000	=	2,65880	
					Subtotal:			4,94270	4,94270
Materials									
	BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,22000	=	0,11000	
	BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	0,87000	=	0,26100	
	BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	2,26000	=	2,30520	
					Subtotal:			2,82620	2,82620

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07414
COST DIRECTE		7,84304
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,39215
COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,23519

EF5343B7 m Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat — Rend.: 1,000 — 9,04 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135	/R x	19,86000	=	2,68110	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x	23,12000	=	3,12120	
					Subtotal:			5,80230	5,80230
Materials									
	BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	2,26000	=	2,30520	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 151 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	0,87000	=	0,26100	
						Subtotal:		2,71620	2,71620
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08703
				COST DIRECTE					8,60553
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,43028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,03581
	EF5383B2	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000					10,71 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	23,12000	=	3,23680	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	19,86000	=	2,78040	
						Subtotal:		6,01720	6,01720
Materials									
	B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,27000	=	0,13500	
	BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,19000	=	0,19000	
	BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,30000	=	0,39000	
	BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	3,31000	=	3,37620	
						Subtotal:		4,09120	4,09120
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,09026
				COST DIRECTE					10,19866
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,50993
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,70859
	EF5383B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000					11,94 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	23,12000	=	3,93040	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	19,86000	=	3,37620	
						Subtotal:		7,30660	7,30660
Materials									
	BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,19000	=	0,19000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 152 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	3,31000	=	3,37620	
	BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,30000	=	0,39000	
						Subtotal:		3,95620	3,95620
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10960
						COST DIRECTE			11,37240
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,56862
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,94102

	EG134701	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a deu mòduls i encastada	Rend.:	1,000				23,98 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,080	/R x	19,83000	=	1,58640	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	28,40000	=	2,84000	
						Subtotal:		4,42640	4,42640
Materials									
	BG134701	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb deu mòduls i per a encastar	1,000	x	18,35000	=	18,35000	
						Subtotal:		18,35000	18,35000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06640
						COST DIRECTE			22,84280
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,14214
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,98494

	EG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.:	1,000				19,18 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,83000	=	0,99150	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,40000	=	14,20000	
						Subtotal:		15,19150	15,19150
Materials									
	BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	2,85000	=	2,85000	
						Subtotal:		2,85000	2,85000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 153 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22787
COST DIRECTE			18,26937
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,91347
COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,18284

EG161411 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada — Rend.: 1,000 — 17,82 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,83000	=	0,99150	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,40000	=	14,20000	
		Subtotal:					15,19150	15,19150
Materials								
BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	1,55000	=	1,55000	
		Subtotal:					1,55000	1,55000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22787
COST DIRECTE		16,96937
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,84847
COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,81784

EG161611 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada — Rend.: 1,000 — 21,22 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,83000	=	2,97450	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,40000	=	14,20000	
		Subtotal:					17,17450	17,17450
Materials								
BG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	2,78000	=	2,78000	
		Subtotal:					2,78000	2,78000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25762
COST DIRECTE		20,21212
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,01061
COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,22272

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 154 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			1,11	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,83000 =	0,39660	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,40000 =	0,45440	
					Subtotal:		0,85100	0,85100
Materials								
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,19000 =	0,19380	
					Subtotal:		0,19380	0,19380
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01277
				COST DIRECTE				1,05757
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,05288
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,11044
	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			1,17	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,83000 =	0,39660	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,40000 =	0,45440	
					Subtotal:		0,85100	0,85100
Materials								
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,25000 =	0,25500	
					Subtotal:		0,25500	0,25500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01277
				COST DIRECTE				1,11877
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,05594
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,17470

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 155 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			1,27	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,83000 =	0,39660	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,40000 =	0,45440	
					Subtotal:		0,85100	0,85100
Materials								
	BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,34000 =	0,34680	
					Subtotal:		0,34680	0,34680
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01277
				COST DIRECTE				1,21057
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,06053
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,27109
	EG322124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,02	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,40000 =	0,42600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,83000 =	0,29745	
					Subtotal:		0,72345	0,72345
Materials								
	BG322120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,23000 =	0,23460	
					Subtotal:		0,23460	0,23460
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01085
				COST DIRECTE				0,96890
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,04845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,01735

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 156 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG322134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.:	1,000		1,18	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,40000	=	0,42600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,83000	=	0,29745	
					Subtotal:			0,72345	0,72345
Materials									
	BG322130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,38000	=	0,38760	
					Subtotal:			0,38760	0,38760
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01085
			COST DIRECTE						1,12190
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,05610
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,17800

	EG322144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.:	1,000		1,41	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,40000	=	0,42600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,83000	=	0,29745	
					Subtotal:			0,72345	0,72345
Materials									
	BG322140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,60000	=	0,61200	
					Subtotal:			0,61200	0,61200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01085
			COST DIRECTE						1,34630
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,06732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,41362

	EG322154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.:	1,000		3,00	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 157 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	28,40000 =	1,13600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	19,83000 =	0,79320	
					Subtotal:		1,92920	1,92920
Materials								
	BG322150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,88000 =	0,89760	
					Subtotal:		0,89760	0,89760
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02894
			COST DIRECTE					2,85574
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,14279
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,99852

EG41149C u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN — Rend.: 1,000 — 38,85 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,40000 =	5,68000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,83000 =	3,96600	
					Subtotal:		9,64600	9,64600
Materials								
	BG41149C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	26,80000 =	26,80000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
					Subtotal:		27,21000	27,21000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14469
			COST DIRECTE					37,00069
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,85003
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,85072

EG415A99 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN — Rend.: 1,000 — 22,31 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,83000 =	3,96600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,40000 =	5,68000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 158 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		9,64600	9,64600
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
	BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	11,05000 =	11,05000	
					Subtotal:		11,46000	11,46000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14469
				COST DIRECTE				21,25069
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,06253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,31322

EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.:	1,000		22,51	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,40000 =	5,68000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,83000 =	3,96600	
					Subtotal:		9,64600	9,64600
Materials								
	BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	11,24000 =	11,24000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
					Subtotal:		11,65000	11,65000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14469
				COST DIRECTE				21,44069
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,07203
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,51272

EG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.:	1,000		22,83	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 159 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,83000	=	3,96600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,40000	=	5,68000	
					Subtotal:			9,64600	9,64600
Materials									
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	11,54000	=	11,54000	
					Subtotal:			11,95000	11,95000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14469
			COST DIRECTE						21,74069
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,08703
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,82772

EG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.:	1,000		23,08	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,83000	=	3,96600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,40000	=	5,68000	
					Subtotal:			9,64600	9,64600
Materials									
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	11,78000	=	11,78000	
					Subtotal:			12,19000	12,19000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14469
			COST DIRECTE						21,98069
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,09903
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						23,07972

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 160 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			40,42	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,83000	=	3,96600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	28,40000	=	9,94000	
			Subtotal:					13,90600	13,90600
Materials									
	BG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	24,01000	=	24,01000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
			Subtotal:					24,38000	24,38000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,20859
			COST DIRECTE						38,49459
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,92473
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						40,41932

	EG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				145,24	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,83000	=	3,96600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,40000	=	5,68000	
			Subtotal:					9,64600	9,64600
Materials									
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	128,12000	=	128,12000	
			Subtotal:					128,53000	128,53000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 161 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14469
			COST DIRECTE			138,32069
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,91603
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,23672

EG611021 u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada Rend.: 1,000 2,16 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	28,40000	=	0,56800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,83000	=	0,39660	
					Subtotal:			0,96460	0,96460
Materials									
	BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,08000	=	1,08000	
					Subtotal:			1,08000	1,08000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01447
COST DIRECTE			2,05907
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,10295
COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,16202

EG613021 u Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada Rend.: 1,000 3,58 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,83000	=	0,39660	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	28,40000	=	0,56800	
					Subtotal:			0,96460	0,96460
Materials									
	BG613020	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu alt	1,000	x	2,43000	=	2,43000	
					Subtotal:			2,43000	2,43000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01447
COST DIRECTE			3,40907
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,17045
COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,57952

EG621193 u Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat Rend.: 1,000 11,50 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	19,83000	=	2,63739	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 162 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,40000 =	4,26000	
					Subtotal:		6,89739	6,89739
Materials								
	BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	3,95000 =	3,95000	
					Subtotal:		3,95000	3,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10346
				COST DIRECTE				10,95085
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,54754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,49839

EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.:	1,000		11,75	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	19,83000 =	2,63739	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,40000 =	4,26000	
					Subtotal:		6,89739	6,89739
Materials								
	BG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	4,19000 =	4,19000	
					Subtotal:		4,19000	4,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10346
				COST DIRECTE				11,19085
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,55954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,75039

EG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.:	1,000		15,86	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,40000 =	4,26000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	19,83000 =	2,63739	
					Subtotal:		6,89739	6,89739
Materials								
	BG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	8,10000 =	8,10000	
					Subtotal:		8,10000	8,10000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 163 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10346
COST DIRECTE		15,10085
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,75504
COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,85589

EG631153 u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada — Rend.: 1,000 — 11,74 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,40000	=	4,26000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	19,83000	=	2,63739	
			Subtotal:					6,89739	6,89739
Materials									
	BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	4,18000	=	4,18000	
			Subtotal:					4,18000	4,18000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10346
COST DIRECTE		11,18085
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,55904
COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,73989

EG631EA3 u Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada — Rend.: 1,000 — 14,86 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,40000	=	4,26000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	19,83000	=	2,63739	
			Subtotal:					6,89739	6,89739
Materials									
	BG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes, (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	7,15000	=	7,15000	
			Subtotal:					7,15000	7,15000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10346
COST DIRECTE		14,15085
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,70754
COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,85839

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 164 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	Rend.:	1,000		13,97	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	19,83000	=	2,63739	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,40000	=	4,26000	
					Subtotal:			6,89739	6,89739
Materials									
	BG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar	1,000	x	6,30000	=	6,30000	
					Subtotal:			6,30000	6,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10346
				COST DIRECTE					13,30085
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,66504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,96589

	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	Rend.:	1,000		4,05	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	28,40000	=	0,85200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	19,83000	=	0,31728	
					Subtotal:			1,16928	1,16928
Materials									
	BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000	x	2,67000	=	2,67000	
					Subtotal:			2,67000	2,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01754
				COST DIRECTE					3,85682
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,19284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,04966

	EG671114	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu superior, col·locat	Rend.:	1,000		4,85	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	28,40000	=	0,85200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	19,83000	=	0,31728	
					Subtotal:			1,16928	1,16928
Materials									

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 165 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG671114	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu superior	1,000	x	3,43000	=	3,43000	
					Subtotal:			3,43000	3,43000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01754
				COST DIRECTE					4,61682
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,23084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,84766

EG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat	Rend.:	1,000		8,20	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	28,40000	=	0,85200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	19,83000	=	0,31728	
					Subtotal:			1,16928	1,16928
Materials									
	BG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt	1,000	x	6,62000	=	6,62000	
					Subtotal:			6,62000	6,62000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01754
				COST DIRECTE					7,80682
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,39034
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,19716

EGA12522	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	Rend.:	1,000		21,98	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	19,83000	=	3,62889	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,40000	=	4,26000	
					Subtotal:			7,88889	7,88889
Materials									
	BGWA1000	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BGA12520	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt	1,000	x	12,60000	=	12,60000	
					Subtotal:			12,93000	12,93000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,11833
				COST DIRECTE					20,93722
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,04686
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,98408

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 166 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-64	EH13B320	u	Llumenera decorativa suspesa tipus led de la casa Indeluz model Fenix o similar, amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de metacrilat opalitzat acabat satinat, lampada led de 23 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, muntada suspesa al sostre.	Rend.: 1,000	176,75	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,260	/R x	28,40000	=	7,38400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,260	/R x	19,83000	=	5,15580	
					Subtotal:			12,53980	12,53980
Materials									
	BHW13000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,61000	=	0,61000	
	BH13B320	u	Llumenera decorativa suspesa tipus led de la casa Fenix model Fenix o similar, amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de metacrilat opalitzat acabat satinat, lampada led de 23 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, muntada suspesa al sostre.	1,000	x	155,00000	=	155,00000	
					Subtotal:			155,61000	155,61000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18810
COST DIRECTE			168,33790
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	8,41689
COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,75479

P-65	EH2LGCAD	u	Llum encastable tipus downlight amb leds, forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini, cos alumini, amb grau de protecció IP 20, col·locat encastat, amb grau de protecció IP 54, temperatura de color 3000 K, encessa amb detector de presència.	Rend.: 1,000	35,90	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,40000	=	8,52000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	19,83000	=	5,94900	
					Subtotal:			14,46900	14,46900
Materials									
	BH2LGCAD	u	Llum encastable tipus downlight amb leds, forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini, cos alumini, amb grau de protecció IP 20, col·locat encastat, amb grau de protecció IP 54, temperatura de color 3000 K,	1,000	x	19,50000	=	19,50000	
					Subtotal:			19,50000	19,50000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 167 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21704
COST DIRECTE			34,18604
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,70930
COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,89534

P-66 EH327M3H u Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Exo model Tilt o similar, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de policarbonat matixat, amb 1 làmpada led 18 W, IP44 muntat superficialment en parament vertical — Rend.: 1,000 — 47,94 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	19,83000	=	1,98300	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	28,40000	=	2,84000	
			Subtotal:					4,82300	4,82300
Materials									
	BH327M30	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada led 42 W, per a muntar superficialment	1,000	x	39,76000	=	39,76000	
	BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
			Subtotal:					40,76000	40,76000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07235
COST DIRECTE		45,65535
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,28277
COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,93811

P-67 EH327Q1H u Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Cenadi o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat opalitzat, amb 1 làmpadaLED SMD 7W max. 800lm 3000K CRI80, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical — Rend.: 1,000 — 57,54 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	19,83000	=	1,98300	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	28,40000	=	2,84000	
			Subtotal:					4,82300	4,82300
Materials									
	BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
	BH327Q10	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Cenadi o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat opalitzat, amb 1 làmpadaLED SMD 7W max. 800lm 3000K CRI80, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical	1,000	x	48,90000	=	48,90000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 168 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
					Subtotal:	49,90000	49,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07235
				COST DIRECTE			54,79535
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,73977
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,53511

EH32ER45 u Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Frost o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat trasparent, amb 1 làmpada LED SMD 6.5W, IP65, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical — Rend.: 1,000 — 74,44 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	19,83000	=	1,98300	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	28,40000	=	2,84000	
					Subtotal:			4,82300	4,82300
Materials									
	BH3245RT	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Frost o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat trasparent, amb 1 làmpada LED SMD 6.5W, IP65, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical	1,000	x	65,00000	=	65,00000	
	BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
					Subtotal:			66,00000	66,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,07235
				COST DIRECTE					70,89535
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			3,54477
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					74,44011

P-68 EHA1E3N4 u Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre — Rend.: 1,000 — 42,78 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,40000	=	6,53200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	19,83000	=	4,56090	
					Subtotal:			11,09290	11,09290
Materials									
	BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,000	x	1,32000	=	1,32000	
	BHA1E3N0	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat	1,000	x	28,16000	=	28,16000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 169 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:	29,48000	29,48000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16639	
			COST DIRECTE		40,73929	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,03696	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,77626	

P-69 EJ13B713 u Lavabo mural de porcellana esmaltada tipus Victoria o equivalent, senzill, d'amplària 56x46x19.5 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals — Rend.: 1,000 — 108,29 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	28,40000	=	11,36000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	19,83000	=	1,98300	
			Subtotal:					13,34300	13,34300
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	13,74000	=	0,34350	
	BJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 56x46x19.5 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	1,000	x	89,11000	=	89,11000	
			Subtotal:					89,45350	89,45350
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,33358
			COST DIRECTE						103,13008
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				5,15650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						108,28658

P-70 EJ14BC1N u Inodor de porcellana esmaltada tipus Victoria o equivalent, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació — Rend.: 1,000 — 200,81 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	28,40000	=	35,50000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	19,83000	=	6,74220	
			Subtotal:					42,24220	42,24220
Materials									
	BJ14BC1N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	1,000	x	146,08000	=	146,08000	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	6,96000	=	1,70520	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	13,74000	=	0,16488	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 170 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	147,95008	147,95008
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %		1,05606
			COST DIRECTE		191,24834
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		9,56242
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		200,81075

P-71 EJ19D512 u Safareig de gres esmaltat brillant tipus Brenda o Duoro de la casa Ideal standard o similar, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals i reixeta de protecció. Rend.: 1,000 256,66 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	20,46000	=	7,16100	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	24,50000	=	17,15000	
			Subtotal:					24,31100	24,31100
Materials									
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	2,000	x	16,72000	=	33,44000	
	BJ19D512	u	Safareig de gres esmaltat brillant tipus Brenda o Duoro de la casa Ideal standard o similar, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals i reixeta de protecció.	1,000	x	186,00000	=	186,00000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011	x	75,74340	=	0,08332	
			Subtotal:					219,52332	219,52332
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %						0,60778
			COST DIRECTE						244,44210
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						12,22210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						256,66420

P-72 EJ2351CG u Aixeta monocomandament per a lavabo base-tres Tres o similar, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets Rend.: 1,000 118,93 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,225	/R x	19,83000	=	4,46175	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,900	/R x	28,40000	=	25,56000	
			Subtotal:					30,02175	30,02175
Materials									
	BJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de	1,000	x	82,79000	=	82,79000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 171 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat, d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets			
				Subtotal:	82,79000	82,79000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,45033
				COST DIRECTE		113,26208
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		5,66310
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		118,92518

P-73 EJ24A131 u Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´ Rend.: 1,000 20,22 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	28,40000	=	7,10000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,062	/R x	19,83000	=	1,22946	
					Subtotal:			8,32946	8,32946
Materials									
	BJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	10,80000	=	10,80000	
					Subtotal:			10,80000	10,80000
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,12494
					COST DIRECTE				19,25440
					DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,96272
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,21712

P-74 EJ2981C1 u Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´ Rend.: 1,000 27,76 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,40000	=	8,52000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	19,83000	=	1,48725	
					Subtotal:			10,00725	10,00725
Materials									
	BJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	16,28000	=	16,28000	
					Subtotal:			16,28000	16,28000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 172 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15011
			COST DIRECTE			26,43736
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,32187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,75923

EJ2Z4127 u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2´´ i entrada de 1/2´´ Rend.: 1,000 28,69 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	19,83000	=	1,48725	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,40000	=	8,52000	
					Subtotal:			10,00725	10,00725
Materials									
	BJ2Z4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2´´ i entrada de 1/2´´	1,000	x	17,17000	=	17,17000	
					Subtotal:			17,17000	17,17000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15011
COST DIRECTE		27,32736
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,36637
COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,69373

P-75 EJ3317P7 u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC Rend.: 1,000 12,72 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	19,83000	=	0,99150	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	28,40000	=	5,68000	
					Subtotal:			6,67150	6,67150
Materials									
	BJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	5,34000	=	5,34000	
					Subtotal:			5,34000	5,34000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10007
COST DIRECTE		12,11157
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,60558
COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,71715

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 173 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-76	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000			97,38 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	24,50000 =	6,12500	
					Subtotal:		6,12500	6,12500
Materials								
	BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	86,53000 =	86,53000	
					Subtotal:		86,53000	86,53000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09188
				COST DIRECTE				92,74688
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,63734
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,38422
P-77	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000			282,87 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	24,50000 =	24,50000	
					Subtotal:		24,50000	24,50000
Materials								
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	244,53000 =	244,53000	
					Subtotal:		244,53000	244,53000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,36750
				COST DIRECTE				269,39750
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		13,46988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				282,86738
	EJA22412	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, amb ruixador incorporat, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.:	1,000			133,78 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	19,83000 =	2,97450	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,40000 =	17,04000	
					Subtotal:		20,01450	20,01450

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 174 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJA22412	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, vertical , amb ruixador incorporat	1,000	x	106,89000	= 106,89000	
					Subtotal:		106,89000	106,89000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,50036
				COST DIRECTE				127,40486
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			6,37024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,77511
	EMD1U111	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, grau de protecció IP30 / IK02, col·locat superficialment i connectat a centraleta.	Rend.: 1,000				33,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	19,86000	= 4,96500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	23,12000	= 5,78000	
					Subtotal:		10,74500	10,74500
Materials								
	BMD1U111	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, grau de protecció IP30 / IK02	1,000	x	20,65000	= 20,65000	
					Subtotal:		20,65000	20,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16118
				COST DIRECTE				31,55618
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,57781
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,13398
	EMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	Rend.: 1,000				637,02 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	23,12000	= 92,48000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	19,86000	= 39,72000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 175 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		132,20000	132,20000
Materials								
	BMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x 308,84000 =	308,84000		
	BMDCU110	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x 148,90000 =	148,90000		
	BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x 14,76000 =	14,76000		
					Subtotal:		472,50000	472,50000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,98300
					COST DIRECTE			606,68300
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		30,33415
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			637,01715

EN314427 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment — Rend.: 1,000 — 18,56 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	19,86000 =	3,27690	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	23,12000 =	3,81480	
					Subtotal:		7,09170	7,09170
Materials								
	BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	10,48000 =	10,48000	
					Subtotal:		10,48000	10,48000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10638
					COST DIRECTE			17,67808
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,88390
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,56198

EP434630 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal — Rend.: 1,000 — 1,72 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 176 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	19,86000 =	0,29790	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	23,12000 =	0,34680	
					Subtotal:		0,64470	0,64470
Materials								
	BP434630	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050	x	0,94000 =	0,98700	
					Subtotal:		0,98700	0,98700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00967
				COST DIRECTE				1,64137
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,08207
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,72344

EP7312F4 u Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu superior, encastada — Rend.: 1,000 — 35,13 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	23,12000 =	5,08640	
					Subtotal:		5,08640	5,08640
Materials								
	BP7312F4	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu superior, per a encastar	1,000	x	28,29000 =	28,29000	
					Subtotal:		28,29000	28,29000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07630
				COST DIRECTE				33,45270
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,67263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,12533

EP744251 u Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 4 unitats, amb capacitat fins a 6 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10´´, de 300 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. — Rend.: 1,000 — 407,42 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	28,40000 =	56,80000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	19,83000 =	19,83000	
					Subtotal:		76,63000	76,63000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 177 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BP744250	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 4 unitats, amb capacitat fins a 6 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10´´, de 300x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x 310,24000 =	310,24000	
					Subtotal:	310,24000	310,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,14945
				COST DIRECTE			388,01945
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,40097
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			407,42042

	EQ512J51	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	Rend.: 1,000		186,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 20,46000 =	12,27600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x 24,50000 =	29,40000	
					Subtotal:	41,67600	41,67600
Materials							
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	4,500	x 16,72000 =	75,24000	
	BQ512J50	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	1,000	x 59,69000 =	59,69000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x 75,74340 =	0,40144	
					Subtotal:	135,33144	135,33144
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,04190
				COST DIRECTE			178,04934
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,90247
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,95181

	EQ51FGGF	m2	Transport des de magatzem de creu de pedra per a la nova ubicació	Rend.: 1,000		5.094,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	40,000	/R x 20,46000 =	818,40000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	40,000	/R x 24,50000 =	980,00000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	40,000	/R x 24,50000 =	980,00000	
					Subtotal:	2.778,40000	2.778,40000
Maquinària							

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 178 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	10,000	/R x	51,21000	=	512,10000	
	C150GB06	h	Grua autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	10,000	/R x	97,11000	=	971,10000	
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	3,000	/R x	47,90000	=	143,70000	
						Subtotal:		1.626,90000	1.626,90000
Materials									
	B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	3,000	x	68,87000	=	206,61000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,800	x	75,74340	=	60,59472	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	120,000	x	0,91559	=	109,87080	
						Subtotal:		377,07552	377,07552
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		69,46000
				COST DIRECTE					4.851,83552
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		242,59178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5.094,42730

P-78 EQ51SSSS m2 Transport i muntatge de creu de pedra per a la nova ubicació i col·locació sobre base — Rend.: 1,000 — 5.094,43 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	40,000	/R x	24,50000	=	980,00000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	40,000	/R x	24,50000	=	980,00000	
	A0140000	h	Manobre	40,000	/R x	20,46000	=	818,40000	
						Subtotal:		2.778,40000	2.778,40000
Maquinària									
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	3,000	/R x	47,90000	=	143,70000	
	C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	10,000	/R x	51,21000	=	512,10000	
	C150GB06	h	Grua autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	10,000	/R x	97,11000	=	971,10000	
						Subtotal:		1.626,90000	1.626,90000
Materials									
	B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	3,000	x	68,87000	=	206,61000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,800	x	75,74340	=	60,59472	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	120,000	x	0,91559	=	109,87080	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 179 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	377,07552	377,07552
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %		69,46000
			COST DIRECTE		4.851,83552
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		242,59178
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.094,42730

P-79 ER3P2154 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals — Rend.: 1,000 — 126,64 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	24,86000	=	22,37400	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	28,01000	=	25,20900	
			Subtotal:					47,58300	47,58300
Materials									
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	65,09000	=	72,31499	
			Subtotal:					72,31499	72,31499
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,71375
			COST DIRECTE						120,61174
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						6,03059
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						126,64232

P-80 ER3PGHY7 m2 Protecció de coberta de 10 cm de gruix amb grava volcànica de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. — Rend.: 1,000 — 36,27 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	20,46000	=	24,55200	
			Subtotal:					24,55200	24,55200
Materials									
	BR3P9L01	m3	Grava volcànica de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,100	x	96,23000	=	9,62300	
			Subtotal:					9,62300	9,62300
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,36828
			COST DIRECTE						34,54328
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						1,72716
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						36,27044

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 180 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-81	ER3PTY67	m3	Base amb grava marmolina blanca pura de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.	Rend.:	1,000		142,20	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	20,46000 =	24,55200	
					Subtotal:		24,55200	24,55200
Materials								
	BR3SC0A1	t	Grava tipus marmolina de color blanc, vermell o rosa, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,000	x	110,51000 =	110,51000	
					Subtotal:		110,51000	110,51000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,36828
				COST DIRECTE				135,43028
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		6,77151
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,20179
P-82	ER68233B	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.:	1,000		7,52	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x	28,01000 =	0,28010	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,020	/R x	26,24000 =	0,52480	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,240	/R x	24,86000 =	5,96640	
					Subtotal:		6,77130	6,77130
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,61000 =	0,01610	
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0048	x	55,88000 =	0,26822	
					Subtotal:		0,28432	0,28432
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10157
				COST DIRECTE				7,15719
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,35786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,51505
P-83	F801AJUD	u	Ajudes del ram de paleta	Rend.:	1,000		262,50	€
				COST DIRECTE				250,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		12,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**262,5000**

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 181 de 378
SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-84	F801TRER	u	Ajudes del ram de paleta	Rend.: 1,000		131,25 €
				COST DIRECTE		125,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,25000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**131,2500**

P-85 F932101H m3 Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 97 % del PM — Rend.: 1,000 — 28,01 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	20,46000	=	1,02300	
					Subtotal:			1,02300	1,02300
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	66,20000	=	2,97900	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	41,32000	=	1,03300	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	56,95000	=	1,99325	
					Subtotal:			6,00525	6,00525
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,61000	=	0,08050	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	17,00000	=	19,55000	
					Subtotal:			19,63050	19,63050
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01535
				COST DIRECTE					26,67410
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,33370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,00780

F965A1D9 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter — Rend.: 1,000 — 28,18 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	20,46000	=	9,61620	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	22,37000	=	5,14510	
					Subtotal:			14,76130	14,76130
Materials									
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	29,51000	=	0,06197	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0726	x	57,13000	=	4,14764	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 182 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x 7,28000 =	7,64400		
					Subtotal:	11,85361		11,85361
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22142
					COST DIRECTE			26,83633
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,34182
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,17815

F965A5D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		32,25	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	22,37000 =	5,59250	
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	20,46000 =	10,84380	
					Subtotal:		16,43630	16,43630
Materials								
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0902	x	57,13000 =	5,15313	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	29,51000 =	0,12394	
	B965A5D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	8,34000 =	8,75700	
					Subtotal:		14,03407	14,03407
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24654
					COST DIRECTE			30,71691
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,53585
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,25276

P-86	F965FIOL	m	Vorada recta de peces de formigó, de la casa Breinco vorada de jardi tipus F8 o similar, de mides 8x20 (xamfra 4+4) de, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		31,72	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 183 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	20,46000	=	10,84380	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	22,37000	=	5,59250	
					Subtotal:			16,43630	16,43630
Materials									
	B965TR56	m	Vorada recta de peces de formigó, de la casa Breinco vorada de jardi tipus F8 o similar, de mides 8x20 (xamfra 4+4)	1,000	x	8,25000	=	8,25000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	29,51000	=	0,12394	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0902	x	57,13000	=	5,15313	
					Subtotal:			13,52707	13,52707
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24654
				COST DIRECTE					30,20991
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,51050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,72041

P-87 F985A609 m Gual de peces de formigó, doble capa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter — Rend.: 1,000 — 37,20 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,580	/R x	20,46000	=	11,86680	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	22,37000	=	6,48730	
					Subtotal:			18,35410	18,35410
Materials									
	B985A600	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x28 cm	1,050	x	10,73000	=	11,26650	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0957	x	57,13000	=	5,46734	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	32,25000	=	0,06773	
					Subtotal:			16,80157	16,80157
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27531
				COST DIRECTE					35,43098
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,77155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,20253

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 184 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-88	F9GL3737	u	Tancament vertical amb 12 taulons de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda sobre solera de de formigó HA-25/B/20/IIa de mides 315x60x60 cm, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars gris	Rend.: 1,000	917,59 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	21,15000	=	63,45000	
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	20,46000	=	61,38000	
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	24,50000	=	73,50000	
					Subtotal:			198,33000	198,33000
Maquinària									
	C2003000	h	Remolinador mecànic	5,000	/R x	4,92000	=	24,60000	
	C2005000	h	Regle vibratori	3,000	/R x	4,53000	=	13,59000	
					Subtotal:			38,19000	38,19000
Materials									
	B35BDRE5	m	Tauló de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	20,400	x	26,26000	=	535,70400	
	B06L361B	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,500	x	65,80000	=	98,70000	
					Subtotal:			634,40400	634,40400

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,97495
COST DIRECTE		873,89895
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	43,69495
COST EXECUCIÓ MATERIAL		917,59390

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-89	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000	2,60 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x	24,50000	=	0,44100	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	21,75000	=	0,39150	
					Subtotal:			0,83250	0,83250
Materials									
	B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,35000	=	1,62000	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122	x	1,21000	=	0,01476	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 185 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		1,63476	1,63476
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01249
			COST DIRECTE			2,47975
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,12399
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,60373

P-90 FFB24R5I u Desconnexió i arrancada de les instal·lacions obsoletes a tot l'edifici, interiors i exteriors. Deixant les escomeses per a la posterior connexió — Rend.: 1,000 — 167,06 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	28,40000	=	28,40000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	28,40000	=	28,40000	
	A0140000	h	Manobre	5,000	/R x	20,46000	=	102,30000	
			Subtotal:					159,10000	159,10000
			COST DIRECTE						159,10000
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			7,95500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						167,05500

P-91 FQ11GC10 u Cadira De la casa Santa & Cole neoromàntic clàssic o similar, de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços, col·locada amb fixacions mecàniques — Rend.: 1,000 — 284,55 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530	/R x	24,50000	=	12,98500	
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	20,46000	=	10,84380	
			Subtotal:					23,82880	23,82880
Materials									
	BQ11GC10	u	Cadira de llistons de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços	1,000	x	246,58000	=	246,58000	
			Subtotal:					246,58000	246,58000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,59572
			COST DIRECTE						271,00452
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			13,55023
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						284,55475

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 186 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
	FQ11RFT6	u	Escultura	Rend.: 1,000	1.050,00	€
				COST DIRECTE		1.000,00000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		50,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.050,0000**
P-92	FQ131112	u	Banc de formigó de a casa Escofet model Prima o equivalent de color blanc , de 220 cm m de llargària, sense respatller, col·locat	Rend.: 1,000	861,25	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	20,46000	=	10,84380	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530	/R x	24,50000	=	12,98500	
					Subtotal:			23,82880	23,82880
Maquinària									
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,530	/R x	42,27000	=	22,40310	
					Subtotal:			22,40310	22,40310
Materials									
	BQ131112	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat	1,000	x	773,41000	=	773,41000	
					Subtotal:			773,41000	773,41000

DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,59572
COST DIRECTE		820,23762
DESPESES INDIRECTES 5,00 %		41,01188
COST EXECUCIÓ MATERIAL		861,24950

	FQ13A296	u	Banc de llosa de formigó armat, de color gris granític, acabat decapat i hidrofugat, de 296 cm de llargària, amb suports de formigó, col·locat recolzat sobre el paviment	Rend.: 1,000	737,97	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	20,46000	=	10,84380	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530	/R x	24,50000	=	12,98500	
					Subtotal:			23,82880	23,82880
Maquinària									
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,530	/R x	42,27000	=	22,40310	
					Subtotal:			22,40310	22,40310
Materials									
	BQ13A296	u	Banc de llosa de formigó armat, de color gris granític, acabat decapat i hidrofugat, de 296 cm de llargària, amb suports de formigó	1,000	x	656,00000	=	656,00000	
					Subtotal:			656,00000	656,00000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 187 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,59572
			COST DIRECTE			702,82762
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	35,14138
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			737,96900

FQ13COL1 u Banc de llosa de formigó armat, de color gris granític, acabat decapat i hidrofugat, de 296 cm de llargària, amb suports de formigó, col·locat recolzat sobre el paviment — Rend.: 1,000 — 737,97 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530	/R x	24,50000	=	12,98500	
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	20,46000	=	10,84380	
					Subtotal:			23,82880	23,82880
Maquinària									
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,530	/R x	42,27000	=	22,40310	
					Subtotal:			22,40310	22,40310
Materials									
	BQ13A296	u	Banc de llosa de formigó armat, de color gris granític, acabat decapat i hidrofugat, de 296 cm de llargària, amb suports de formigó	1,000	x	656,00000	=	656,00000	
					Subtotal:			656,00000	656,00000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,59572
COST DIRECTE			702,82762
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		35,14138
COST EXECUCIÓ MATERIAL			737,96900

P-93 FQ423211 u Pilona d'acer cortén granallat, siluetejada, d'alçària 900 mm, col·locada amb fixacions mecàniques — Rend.: 1,000 — 217,81 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	24,50000	=	9,80000	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	20,46000	=	8,18400	
					Subtotal:			17,98400	17,98400
Materials									
	BQ423211	u	Pilona d'acer cortén granallat, siluetejada, d'alçària 900 mm, per a col·locació superficial	1,000	x	189,00000	=	189,00000	
					Subtotal:			189,00000	189,00000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 188 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,44960
COST DIRECTE		207,43360
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,37168
COST EXECUCIÓ MATERIAL		217,80528

P-94 FR44J23D u Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 25 a 30 cm, de flor blanca, en contenidor de 500 l, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou subsolament, llaurada i cavada, fresatge i acabat del terreny. Rend.: 1,000 816,82 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	2,000	/R x	26,24000	=	52,48000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	2,000	/R x	28,01000	=	56,02000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,630	/R x	24,86000	=	15,66180	
			Subtotal:					124,16180	124,16180
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,5555	/R x	50,31000	=	27,94721	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,460	/R x	31,33000	=	14,41180	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,410	/R x	41,32000	=	16,94120	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	2,000	/R x	46,97000	=	93,94000	
			Subtotal:					153,24021	153,24021
Materials									
	BR44J23D	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de 500 l	1,000	x	499,80000	=	499,80000	
	B0111000	m3	Aigua	0,450	x	1,61000	=	0,72450	
			Subtotal:					500,52450	500,52450

COST DIRECTE		777,92651
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	38,89633
COST EXECUCIÓ MATERIAL		816,82284

FR612888 u Plantació d'arbre ametller amb pa de terra o contenidor, de 100 a 140 cm de perímetre de tronc a 3 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou subsolament, llaurada i cavada, fresatge i acabat del terreny. Rend.: 1,000 677,45 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 189 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	3,500	/R x	28,01000	=	98,03500	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	7,000	/R x	26,24000	=	183,68000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,630	/R x	24,86000	=	15,66180	
					Subtotal:			297,37680	297,37680
Maquinària									
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	4,000	/R x	46,97000	=	187,88000	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,410	/R x	41,32000	=	16,94120	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,460	/R x	31,33000	=	14,41180	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,5555	/R x	50,31000	=	27,94721	
					Subtotal:			247,18021	247,18021
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,450	x	1,61000	=	0,72450	
	BR3P1710	m3	Terra àcida, a granel	1,350	x	70,70000	=	95,44500	
					Subtotal:			96,16950	96,16950
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		4,46065
				COST DIRECTE					645,18716
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		32,25936
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					677,44652

P-95 FR9FDFDS m Encintat amb maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, anivellat amb l'acabat de la solera — Rend.: 1,000 — 13,97 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	24,86000	=	4,97200	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,200	/R x	28,01000	=	5,60200	
					Subtotal:			10,57400	10,57400
Maquinària									
	C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	0,020	/R x	45,80000	=	0,91600	
					Subtotal:			0,91600	0,91600
Materials									
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,550	x	0,57000	=	0,31350	
	B0F13232	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,000	x	0,31000	=	1,24000	
					Subtotal:			1,55350	1,55350
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,26435
				COST DIRECTE					13,30785
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,66539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,97324

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 190 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	FR9FR2AA	m	Encintat amb tauló de fusta de roure de 18x12 cm i fins a 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics	Rend.:	1,000			22,28	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	24,86000	= 4,97200		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,200	/R x	28,01000	= 5,60200		
					Subtotal:		10,57400		10,57400
Maquinària									
	C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	0,020	/R x	45,80000	= 0,91600		
					Subtotal:		0,91600		0,91600
Materials									
	BRB5R2A0	m	Tauló de fusta de roure de 18x12 cm i fins a 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	1,100	x	8,32000	= 9,15200		
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,550	x	0,57000	= 0,31350		
					Subtotal:		9,46550		9,46550
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,26435
				COST DIRECTE					21,21985
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,06099
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,28084
	I214P-E7K1	m3	Enderroc de mur de contenció de qualsevol tipus de material, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclou càrrega a camió, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs.	Rend.:	1,151			69,21	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,54000	= 6,13553		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	24,35000	= 6,34666		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	28,67000	= 9,96351		
					Subtotal:		22,44570		22,44570
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	14,10000	= 4,90009		
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,30000	= 2,53692		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,500	/R x	49,95000	= 21,69852		
	I0000020	u	Altres conceptes	2,000	x	7,00000	= 14,00000		
					Subtotal:		14,00000		14,00000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 191 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33669
COST DIRECTE			65,91792
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,29590
COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,21381

I214P-E7K4 m3 Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs. Rend.: 1,148 76,38 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	28,67000	=	9,98955	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,54000	=	8,20209	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	24,35000	=	8,48432	
			Subtotal:					26,67596	26,67596
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,500	/R x	49,95000	=	21,75523	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,30000	=	2,54355	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,600	/R x	14,10000	=	7,36934	
	I0000020	u	Altres conceptes	2,000	x	7,00000	=	14,00000	
			Subtotal:					14,00000	14,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,40014
COST DIRECTE		72,74422
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,63721
COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,38143

I21Z2-HGY8 m Tall en qualsevol tipus de parament vertical fins a 20 cm de fondària, amb disc de carborúndum Rend.: 1,119 19,93 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,750	/R x	24,35000	=	16,32038	
			Subtotal:					16,32038	16,32038
Maquinària									
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,750	/R x	3,60000	=	2,41287	
			Subtotal:					2,41287	2,41287

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24481
COST DIRECTE		18,97806
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,94890
COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,92696

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 192 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
	I2217-0010	m3	Excavació per dames en qualsevol tipus de terreny inclús en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada si és necessàri amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió. Inclou excavació en desmunt, en rasa i/o pou, la càrrega sobre camió, transport a abocador o centre de valoració de terres inclòs el pagament del corresponent cànon o taxa. Inclou tots els treballs necessàris per deixar el terreny a nivell per l'execució del nou gruix de paviment i fonamentacions de mur.	Rend.: 1,263	33,97	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	24,35000	=	2,31354	
			Subtotal:					2,31354	2,31354
Maquinària									
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	7,52000	=	0,29770	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,050	/R x	78,04000	=	3,08947	
	C139-00L9	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,120	/R x	94,25000	=	8,95487	
			Subtotal:					12,34204	12,34204
Partides d'obra									
	P2R3-FINY	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	1,200	x	3,82772	=	4,59326	
	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,200	x	8,00000	=	9,60000	
	I0000020	u	Altres conceptes	0,500	x	7,00000	=	3,50000	
			Subtotal:					3,50000	3,50000
			COST DIRECTE						32,34884
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			1,61744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						33,96628

P-96	K2112699	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 3 a 8 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, formigó o acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	12,83	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x	21,15000	=	3,38400	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 193 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	0,040	/R x	24,50000	=	0,98000	
			Subtotal:					4,36400	4,36400
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,040	/R x	15,47000	=	0,61880	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,045	/R x	71,05000	=	3,19725	
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,045	/R x	82,41000	=	3,70845	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,040	/R x	6,57000	=	0,26280	
			Subtotal:					7,78730	7,78730
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06546
			COST DIRECTE						12,21676
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,61084
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,82760

P-97 K2131121 m3 Enderroc de fonament corregut de maçoneria o formigó per dames, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs. Rend.: 1,000 125,11 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	20,46000	=	61,38000	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	21,15000	=	42,30000	
			Subtotal:					103,68000	103,68000
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	15,47000	=	15,47000	
			Subtotal:					15,47000	15,47000
			COST DIRECTE						119,15000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		5,95750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						125,10750

P-98 K2135343 m3 Enderroc de mur de contenció de qualsevol tipus de material, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclou càrrega a camió, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs. Rend.: 1,000 179,43 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,200	/R x	24,91000	=	29,89200	
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	21,15000	=	63,45000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	20,46000	=	40,92000	
			Subtotal:					134,26200	134,26200
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500	/R x	15,47000	=	23,20500	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 194 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200	/R x	6,57000	= 7,88400	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110	/R x	50,31000	= 5,53410	
			Subtotal:				36,62310	36,62310
			COST DIRECTE					170,88510
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		8,54426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					179,42936

K2191202 m Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió — Rend.: 1,000 — 1,27 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	50,31000	= 1,20744	
			Subtotal:				1,20744	1,20744
			COST DIRECTE					1,20744
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		0,06037
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,26781

P-99 K2192913 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — 11,38 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	21,15000	= 6,34500	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	20,46000	= 2,04600	
			Subtotal:				8,39100	8,39100
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	15,47000	= 2,32050	
			Subtotal:				2,32050	2,32050
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,12587
			COST DIRECTE					10,83737
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		0,54187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,37923

P-100 K2199511 m Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — 5,25 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	21,15000	= 2,11500	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	20,46000	= 2,04600	
			Subtotal:				4,16100	4,16100

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 195 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	15,47000 =	0,77350	
					Subtotal:		0,77350	0,77350
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06242
				COST DIRECTE				4,99692
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,24985
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,24676

P-101 K21A3A1A u Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — 158,34 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	22,77000 =	22,77000	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	20,46000 =	81,84000	
					Subtotal:		104,61000	104,61000
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	44,62000 =	44,62000	
					Subtotal:		44,62000	44,62000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,56915
				COST DIRECTE				150,79915
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		7,53996
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				158,33911

P-102 K21ARR43 u Desmuntatge de cobert existent i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — 206,87 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	22,77000 =	68,31000	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	20,46000 =	81,84000	
					Subtotal:		150,15000	150,15000
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	44,62000 =	44,62000	
					Subtotal:		44,62000	44,62000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,25225
				COST DIRECTE				197,02225
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		9,85111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				206,87336

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 196 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-103	K21Z2760	m	Tall en qualsevol tipus de parament vertical fins a 20 cm de fondària, amb disc de carborúndum	Rend.:	1,000		18,27	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,700	/R x	21,15000	=	14,80500	
			Subtotal:					14,80500	14,80500
Maquinària									
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,800	/R x	3,24000	=	2,59200	
			Subtotal:					2,59200	2,59200
			COST DIRECTE						17,39700
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,86985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,26685

	K21ZDE54	u	Reubicac	Rend.:	1,000	0,00	€
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,0000**

P-104	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	Rend.:	1,000	9,81	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,195	/R x	47,90000	=	9,34050	
			Subtotal:					9,34050	9,34050
			COST DIRECTE						9,34050
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,46703
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,80753

	K2225211	m3	Excavació feta per dames d'amplària 2,5 m i fondària fins a 1,5 m, en terreny fluix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.:	1,000	114,28	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	5,200	/R x	20,46000	=	106,39200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	24,50000	=	2,45000	
			Subtotal:					108,84200	108,84200

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 197 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		108,84200
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,44210
COST EXECUCIÓ MATERIAL		114,28410

P-105 K2231411 m3 Excavació per dames en qualsevol tipus de terreny inclús en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada si és necessàri amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió. Inclou excavació en desmunt, en rasa i/o pou, la càrrega sobre camió, transport a abocador o centre de valoració de terres inclòs el pagament del corresponent cànon o taxa.
Inclou tots els treballs necessàris per deixar el terreny a nivell per l'execució del nou gruix de paviment i fonamentacions de mur.

Rend.: 1,000 — 201,08 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	9,360	/R x	20,46000	=	191,50560	
			Subtotal:					191,50560	191,50560

COST DIRECTE		191,50560
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,57528
COST EXECUCIÓ MATERIAL		201,08088

K863GT67 m2 Revestiment amb acer corten mitjançant bastidor perimetral tubular d'acer galvanitzat de secció quadrada 80x80x4mm fixada mecànicament a l'estructura de formigó o ceràmic i revestida interior, cantell i exterior mitjançant planxes de mides a decidir per la DF d'acer corten de 2 mm de gruix soldades a l'estructura del bastidor. Tot inclòs, totalment acabat.

Rend.: 1,000 — 91,14 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,250	/R x	19,94000	=	4,98500	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	22,73000	=	11,36500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	23,12000	=	0,27744	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	19,86000	=	0,23832	
			Subtotal:					16,86576	16,86576
Materials									
	B44ZFR44	u	ancoratges i altres	1,000	x	7,00000	=	7,00000	
	B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	33,000	x	1,84000	=	60,72000	
	B44Z50B6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	1,96000	=	1,96000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 198 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	69,68000	69,68000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,25299
			COST DIRECTE		86,79875
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		4,33994
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,13868

P-106 K863U001 m2 Tancament de façana amb acer corten de 1.5 mm de gruix, mitjançant bastidor perimetral tubular d'acer galvanitzat de secció quadrada 80x80x4mm fixada mecànicament a l'estructura de formigó o ceràmic i revestida interior, cantell i exterior mitjançant planxes de mides a decidir per la DF d'acer corten de 2 mm de gruix soldades a l'estructura del bastidor. Tot inclòs, especejament, segons projecte i indicacions de la DF, totalment acabat. Rend.: 1,000 — 91,14 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	23,12000	=	0,27744	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	19,86000	=	0,23832	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,250	/R x	19,94000	=	4,98500	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	22,73000	=	11,36500	
			Subtotal:					16,86576	16,86576
Materials									
	B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	33,000	x	1,84000	=	60,72000	
	B44ZFR44	u	ancoratges i altres	1,000	x	7,00000	=	7,00000	
	B44Z50B6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	1,96000	=	1,96000	
			Subtotal:					69,68000	69,68000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,25299
			COST DIRECTE						86,79875
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						4,33994
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						91,13868

P-107 K8866E4R m2 Accelerador tractament acer corten Rend.: 1,000 — 26,94 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,250	/R x	19,94000	=	4,98500	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	22,73000	=	11,36500	
			Subtotal:					16,35000	16,35000
Materials									

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 199 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B44ZSE23	kg	Accelerador del procés d'oxidació per a acer corten i posterior fixació.	0,350	x	26,58000	=	9,30300	
					Subtotal:			9,30300	9,30300
					COST DIRECTE				25,65300
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,28265
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,93565

P-108 K898FFFG m2 Pintat vertical en veladura de parament ceràmic, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat — Rend.: 1,000 — 14,78 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	19,86000	=	0,19860	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	22,37000	=	3,35550	
					Subtotal:			3,55410	3,55410
Materials									
	B89ZNU20	l	Pintura mineral al silicat d'un component, hidròfuga, amb color d'intensitat forta, per a veladura del formigó	0,250	x	22,87000	=	5,71750	
	B8ZAT020	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a protecció del formigó	0,090	x	13,54000	=	1,21860	
	B8ZAT110	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a paraments de formigó	0,200	x	17,67000	=	3,53400	
					Subtotal:			10,47010	10,47010
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05331
					COST DIRECTE				14,07751
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,70388
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,78139

K898FRT6 m2 Pintat vertical en veladura de parament ceràmic vist, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat — Rend.: 1,000 — 13,59 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	22,37000	=	2,23700	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	19,86000	=	0,19860	
					Subtotal:			2,43560	2,43560
Materials									
	B8ZAT110	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a paraments de formigó	0,200	x	17,67000	=	3,53400	
	B8ZAT020	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a protecció del formigó	0,090	x	13,54000	=	1,21860	
	B89ZNU20	l	Pintura mineral al silicat d'un component, hidròfuga, amb color d'intensitat forta, per a veladura del formigó	0,250	x	22,87000	=	5,71750	
					Subtotal:			10,47010	10,47010

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 200 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03653
COST DIRECTE		12,94223
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,64711
COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,58935

P-109 K898U001 m2 Pintat horitzontal en veladura de parament horitzontal de formigó, a menys de 3 m d'alçada, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat — Rend.: 1,000 — 14,78 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	22,37000	=	3,35550	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	19,86000	=	0,19860	
					Subtotal:			3,55410	3,55410
Materials									
	B8ZAT020	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a protecció del formigó	0,090	x	13,54000	=	1,21860	
	B89ZNU20	l	Pintura mineral al silicat d'un component, hidròfuga, amb color d'intensitat forta, per a veladura del formigó	0,250	x	22,87000	=	5,71750	
	B8ZAT110	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a paraments de formigó	0,200	x	17,67000	=	3,53400	
					Subtotal:			10,47010	10,47010

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05331
COST DIRECTE		14,07751
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,70388
COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,78139

P-110 K96AU030 m Vorada de xapa d'acer corten, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada amb base de 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 — Rend.: 1,000 — 69,82 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	20,46000	=	5,11500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	24,50000	=	3,67500	
					Subtotal:			8,79000	8,79000
Materials									
	B96AUC30	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	43,51000	=	45,68550	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200	x	59,42000	=	11,88400	
					Subtotal:			57,56950	57,56950

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 201 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13185
COST DIRECTE		66,49135
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,32457
COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,81592

KABG9A68 u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, finestra de 40x20, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada — Rend.: 1,000 — 1.476,26 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	22,73000	=	5,68250	
			Subtotal:					5,68250	5,68250
Materials									
	BABG9768	u	PA1 Porta d'acer amb acabat corten d'una fulla pivotant i una part fixe, per a un buit d'obra total de 195x220 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors, pany de cop, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1,000	x	1.385,00000	=	1.385,00000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	15,14000	=	15,14000	
			Subtotal:					1.400,14000	1.400,14000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,14206
COST DIRECTE		1.405,96456
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	70,29823
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.476,26279

P-111 KABGPA01 u PA1 Porta d'acer amb acabat corten d'una fulla pivotant i una part fixe, per a un buit d'obra total de 195x220 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors, pany de cop, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. — Rend.: 1,000 — 1.476,26 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	22,73000	=	5,68250	
			Subtotal:					5,68250	5,68250
Materials									
	BABG9768	u	PA1 Porta d'acer amb acabat corten d'una fulla pivotant i una part fixe, per a un buit d'obra total de 195x220 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors, pany de cop, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar	1,000	x	1.385,00000	=	1.385,00000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 202 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.					
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	15,14000	= 15,14000	
					Subtotal:		1.400,14000	1.400,14000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,14206
				COST DIRECTE				1.405,96456
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		70,29823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.476,26279

P-112 KABGPA03 u PA4 Porta d'acer amb acabat corten de mides total aproximades de 420x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada, aaces de control automàtic, porta motoritzada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. Rend.: 1,000 2.897,30 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	4,000	/R x	22,73000	= 90,92000	
					Subtotal:		90,92000	90,92000
Materials								
	BABGTY78	u	PA4 Porta d'acer amb acabat corten de mides total aproximades de 420x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada, aaces de control automàtic, porta motoritzada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1,000	x	2.651,00000	= 2.651,00000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	15,14000	= 15,14000	
					Subtotal:		2.666,14000	2.666,14000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		2,27300
				COST DIRECTE				2.759,33300
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		137,96665
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.897,29965

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 203 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-113	KABGPB01	u	PB1 Conjunt de tancament composat per a porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa i parts fixes, de mides total aproximades de 340x260 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 50x50x4 mm, acabat amb xapa perforada en portes magatzem d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000	2.068,85 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	4,000	/R x	22,73000	=	90,92000	
			Subtotal:					90,92000	90,92000
Materials									
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	15,14000	=	15,14000	
	BABG4FGF	u	PB1 Conjunt de tancament composat per a porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa i parts fixes, de mides total aproximades de 340x260 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 50x50x4 mm, acabat amb xapa perforada en portes magatzem d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1,000	x	1.862,00000	=	1.862,00000	
			Subtotal:					1.877,14000	1.877,14000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			2,27300
			COST DIRECTE						1.970,33300
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			98,51665
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.068,84965

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-114	KABGPB03	u	PB3 Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa, de mides total aproximades de 190x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer galvanitzat per pintar d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000	1.222,55 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	4,000	/R x	22,73000	=	90,92000	
			Subtotal:					90,92000	90,92000
Materials									

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 204 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BABGTYMN	u	PB3 Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa, de mides total aproximades de 190x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer galvanitzat d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF.	1,000	x	1.056,00000	=	1.056,00000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	15,14000	=	15,14000	
						Subtotal:		1.071,14000	1.071,14000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,27300
						COST DIRECTE			1.164,33300
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		58,21665
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.222,54965
	KB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, 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	Rend.:	1,000				70,86 €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	19,94000	=	3,98800	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	22,73000	=	9,09200	
						Subtotal:		13,08000	13,08000
Materials									
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,89000	=	1,78000	
	BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm 45 cm d'alçària	1,000	x	52,30000	=	52,30000	
						Subtotal:		54,08000	54,08000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,32700
						COST DIRECTE			67,48700
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,37435
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,86135
P-115	KB12R545	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm, de 45 cm d'alçària, fixada a l'obra amb morter o mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.:	1,000				70,86 €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	19,94000	=	3,98800	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	22,73000	=	9,09200	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 205 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		13,08000	13,08000
Materials								
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 0,89000	=	1,78000	
	BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm 45 cm d'alçària	1,000	x 52,30000	=	52,30000	
					Subtotal:		54,08000	54,08000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,32700
				COST DIRECTE				67,48700
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			3,37435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,86135

P-116 L21LE4E4 u Desmuntatge per aplec de porta corredissa d'amplària aproximada d'200 cm i alçada 240 cm cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'extracció dels ancoratges i guia respectant el mur i escales actuals. Inclou transport a magatzem per al seu aplec i emmagatzament. Rend.: 1,000 1.208,73 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	10,000	/R x	19,86000	=	198,60000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	10,000	/R x	22,73000	=	227,30000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	10,000	/R x	19,94000	=	199,40000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x	23,12000	=	231,20000	
					Subtotal:			856,50000	856,50000
Maquinària									
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	6,000	/R x	46,97000	=	281,82000	
					Subtotal:			281,82000	281,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				12,84750
				COST DIRECTE					1.151,16750
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				57,55838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.208,72588

P-117 L21LGTRT u Desmuntatge per aplec d'escala i passarel·la d'amplària d'120 cm i longitat aproximada 1000 cm, desnivell entre 1 i 2 m, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'extracció dels ancoratges respectant el mur i escales actuals. Inclou transport a magatzem per al seu aplec i emmagatzament. Rend.: 1,000 2.220,18 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	20,000	/R x	22,73000	=	454,60000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,000	/R x	23,12000	=	462,40000	

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 206 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013F000	h	Ajudant manyà	20,000	/R x	19,94000 =	398,80000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	20,000	/R x	19,86000 =	397,20000	
					Subtotal:		1.713,00000	1.713,00000
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	8,000	/R x	46,97000 =	375,76000	
					Subtotal:		375,76000	375,76000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		25,69500
				COST DIRECTE				2.114,45500
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		105,72275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.220,17775

L21LUE10 u Desmuntatge per a substitució d'escala mecànica d'amplària dels graons entre 600 i 1000 mm, desnivell entre 3 i 4 m, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — 2.190,76 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	24,000	/R x	19,86000 =	476,64000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	24,000	/R x	19,94000 =	478,56000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,000	/R x	23,12000 =	554,88000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,000	/R x	22,73000 =	545,52000	
					Subtotal:		2.055,60000	2.055,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		30,83400
				COST DIRECTE				2.086,43400
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		104,32170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.190,75570

P2R3-FINY m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km — Rend.: 1,200 — 4,02 €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,098	/R x	46,87000 =	3,82772	
					Subtotal:		3,82772	3,82772
				COST DIRECTE				3,82772
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,19139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,01911

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 207 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	8,40 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	8,00000	=	8,00000	
					Subtotal:			8,00000	8,00000

COST DIRECTE		8,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,40000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,40000

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 208 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
I0000020	u	Altres conceptes	7,00000	€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 209 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PRESSUPOST

Data: 18/11/22 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB24R5I	u	Desconnexió i arrancada de les instal·lacions obsoletes a tot l'edifici, interiors i exteriors. Deixant les escomeses per a la posterior connexió (P - 90)	167,06	1,000	167,06

TOTAL Titol 3 01.01.01 167,06

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21Z2760	m	Tall en qualsevol tipus de parament vertical fins a 20 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 103)	18,27	12,000	219,24
2	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria o formigó per dames, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs. (P - 97)	125,11	13,863	1.734,40
3	K2135343	m3	Enderroc de mur de contenció de qualsevol tipus de material, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclou càrrega a camió, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs. (P - 98)	179,43	5,440	976,10
4	K2112699	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 3 a 8 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, formigó o acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 96)	12,83	196,700	2.523,66
5	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 99)	11,38	56,200	639,56

TOTAL Titol 3 01.01.02 6.092,96

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3	03	MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E221GT65	m3	Treballs de trobada i excavació en terreny compacte (SPT 20-50) per a harmonitzar la fase 1 amb la fase 2, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 12)	311,51	1,000	311,51
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 (P - 104)	9,81	16,853	165,33
3	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 10)	3,89	65,820	256,04
4	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 13)	8,45	7,200	60,84

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 210 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

TOTAL Titol 3 01.01.03 793,72

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3	04	FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 18)	11,62	16,050	186,50
2	13512J31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 2)	162,12	15,249	2.472,17

TOTAL Titol 3 01.01.04 2.658,67

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3	05	ESTRUCTRURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E612854W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x50 mm , color especial, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 28)	61,01	93,625	5.712,06
2	145C227B	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2 (P - 4)	113,59	39,810	4.522,02
3	14531A6G	m3	Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3 (P - 3)	477,06	0,559	266,68

TOTAL Titol 3 01.01.05 10.500,76

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3	06	COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1512E5E6	m2	Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus ED, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació (P - 6)	65,87	39,810	2.622,28

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 211 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

2	ER3PGHY7	m2	Protecció de coberta de 10 cm de gruix amb grava volcànica de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. (P - 80)	36,27	39,810	1.443,91
3	E5ZEW55J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat (P - 25)	18,67	27,350	510,62

TOTAL Titol 3 01.01.06 4.576,81

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3	07	TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E612L11V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 29)	35,80	93,625	3.351,78
2	E7C2D431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 33)	10,21	38,220	390,23
3	KABGPA01	u	PA1 Porta d'acer amb acabat corten d'una fulla pivotant i una part fixe, per a un buit d'obra total de 195x220 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors, pany de cop, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (P - 111)	1.476,26	1,000	1.476,26
4	EA1DPA02	u	PA2 Conjunt de fusteria de fusta de pi de Flandes per anar vist, col·locada sobre l'obra, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 595x250 cm cm, coposada per tres parts fixes, dos amb travesser intermig i envidriament de 5+5 i l'altre amb revestiment amb taulons de fusta de pi de Fandes de mides aproximades 125x13x1.2 cm, una porta corredissa i una porta practicable cadascuna amb tarja superior i envidrament de 3+3 cm, , amb bastiment sense persiana. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (P - 51)	2.158,60	1,000	2.158,60
5	EC151C01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 55)	61,53	2,960	182,13
6	EC151C11	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 56)	63,03	3,520	221,87
7	EC151701	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 54)	49,05	0,420	20,60
8	KABGPA03	u	PA4 Porta d'acer amb acabat corten de mides total aproximades de 420x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub d'acer galvanitzat de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer corten d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada, aaces de control automàtic, porta motoritzada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (P - 112)	2.897,30	1,000	2.897,30

TOTAL Titol 3 01.01.07 10.698,77

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 212 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PRESSUPOST

Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR	
Titol 3	08	DIVISIONS INTERIORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E6529A4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (P - 31)	41,64	15,652	651,75
2	EAQF7L1A	u	PA3 porta corredissa encastada amb una llum de pas de 70x 200 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, inclou guies Klein o similar, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, tirador encastat, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (P - 52)	166,36	1,000	166,36
3	E66ADEFG	u	Reforç de fusta per envans de guix laminat (P - 32)	18,15	4,000	72,60

TOTAL Titol 3 01.01.08 890,71

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL	
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR	
Titol 3	09	ACABATS INTERIORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 41)	8,61	60,030	516,86
2	E936DDE5	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat. (P - 42)	40,38	60,030	2.424,01
3	K898U001	m2	Pintat horitzontal en veladura de parament horitzontal de formigó, a menys de 3 m d'alçada, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 109)	14,78	29,910	442,07
4	E8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 37)	38,25	3,280	125,46
5	E83E9972	m	Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (P - 36)	54,09	1,000	54,09
6	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 40)	5,30	4,280	22,68
7	E82B143H	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 35)	29,21	9,878	288,54

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 213 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

8	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 39)	4,60	21,125	97,18
9	K898FFFG	m2	Pintat vertical en veladura de parament ceràmic, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 108)	14,78	54,325	802,92

TOTAL Titol 3 01.01.09 4.773,81

Obra 01 Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 10 ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K863U001	m2	Tancament de façana amb acer corten de 1.5 mm de gruix, mitjançant bastidor perimetral tubular d'acer galvanitzat de secció quadrada 80x80x4mm fixada mecànicament a l'estructura de formigó o ceràmic i revestida interior, cantell i exterior mitjançant planxes de mides a decidir per la DF d'acer corten de 2 mm de gruix soldades a l'estructura del bastidor. Tot inclòs, especejament, segons projecte i indicacions de la DF, totalment acabat. (P - 106)	91,14	63,090	5.750,02
2	K8866E4R	m2	Accelerador tractament acer corten (P - 107)	26,94	63,090	1.699,64

TOTAL Titol 3 01.01.10 7.449,66

Obra 01 Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 01 A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3 15 INSTAL·LACIONS
Titol 3 (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED35TR65	u	Connexió de la nova xarxa a la existent, inclou modificacions de la xarxa actual i tapar extrem de la reixa interceptora segons indicacions de la DF. (P - 61)	240,10	1,000	240,10
2	ED7FT350	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 62)	40,63	24,100	979,18
3	ED7FT550	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 63)	63,19	75,000	4.739,25
4	ED353J85	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x200 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 59)	354,62	2,000	709,24
5	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 75)	12,72	1,000	12,72
6	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 58)	18,26	3,500	63,91
7	E5ZFQS00	u	Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització (P - 26)	13,44	2,000	26,88

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.15.01 6.771,28

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 214 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3	15	INSTAL·LACIONS
Titol 3 (1)	02	ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G224201	u	Instal·lació elèctrica interior amb grau d'electrificació bàsic i 5 circuits. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. Segons projecte i instruccions de la DF. (P - 7)	734,46	1,000	734,46

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.15.02 734,46

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3	15	INSTAL·LACIONS
Titol 3 (1)	03	IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH327Q1H	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Dopo model Cenadi o similar, amb xassís de d'alumini i difusor policarbonat opalitzat, amb 1 làmpadaLED SMD 7W max. 800lm 3000K CRI80, muntat superficialment a paret d'obra vista en parament vertical (P - 67)	57,54	6,000	345,24
2	EH2LGCAD	u	Llum encastable tipus downlight amb leds, forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini, cos alumini, amb grau de protecció IP 20, col·locat encastat, amb grau de protecció IP 54, temperatura de color 3000 K, encessa amb detector de presència. (P - 65)	35,90	2,000	71,80
3	EHA1E3N4	u	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre (P - 68)	42,78	1,000	42,78
4	EH327M3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic de la casa Exo model Tilt o similar, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de policarbonat matixat, amb 1 làmpada led 18 W, IP44 muntat superficialment en parament vertical (P - 66)	47,94	1,000	47,94
5	EH13B320	u	Llumenera decorativa suspesa tipus led de la casa Indeluz model Fenix o similar, amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de metacrilat opalitzat acabat satinat, lampada led de 23 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer galvanitzat en calent pintat blanc, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, muntada suspesa al sostre. (P - 64)	176,75	1,000	176,75

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.15.03 684,51

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR
Titol 3	15	INSTAL·LACIONS
Titol 3 (1)	04	LAMPISTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1J414001	u	Instal·lació de lampisteria interior per a un bany. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. (P - 8)	329,13	1,000	329,13

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.15.04 329,13

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 215 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Titol 3			18	AJUDES PALETERIA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F801AJUD	u	Ajudes del ram de paleta (P - 83)	262,50	1,000	262,50
TOTAL	Titol 3		01.01.18			262,50
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL		
Capítol			01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR		
Titol 3			20	EQUIPAMENT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada tipus Victoria o equivalent, senzill, d'amplària 56x46x19.5 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (P - 69)	108,29	1,000	108,29
2	EJ14BC1N	u	Inodor de porcellana esmaltada tipus Victoria o equivalent, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 70)	200,81	1,000	200,81
3	EJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo base-tres Tres o similar, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets (P - 72)	118,93	1,000	118,93
4	EJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´ (P - 73)	20,22	1,000	20,22
5	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 57)	73,40	1,000	73,40
6	FQ131112	u	Banc de formigó de a casa Escofet model Prima o equivalent de color blanc , de 220 cm m de llargària, sense respatller, col·locat (P - 92)	861,25	1,000	861,25
7	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 76)	97,38	1,000	97,38
8	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 77)	282,87	1,000	282,87
TOTAL	Titol 3		01.01.20			1.763,15
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL		
Capítol			01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR		
Titol 3			22	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 14)	35,59	40,000	1.423,60
TOTAL	Titol 3		01.01.22			1.423,60
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL		
Capítol			02	B MAGATZEM POSTERIOR		
Titol 3			02	ENDERROCS		

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 216 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21A3A1A	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 101)	158,34	1,000	158,34
2	K21ARR43	u	Desmuntatge de cobert existent i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 102)	206,87	1,000	206,87
3	K21Z2760	m	Tall en qualsevol tipus de parament vertical fins a 20 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 103)	18,27	7,380	134,83
4	K2135343	m3	Enderroc de mur de contenció de qualsevol tipus de material, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclou càrrega a camió, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs. (P - 98)	179,43	7,675	1.377,13

TOTAL	Titol 3	01.02.02	1.877,17

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	02	B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3	03	MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 (P - 104)	9,81	1,918	18,82
2	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 10)	3,89	4,782	18,60

TOTAL	Titol 3	01.02.03	37,42

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	02	B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3	04	FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	13512H41	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 1)	165,20	0,875	144,55

TOTAL	Titol 3	01.02.04	144,55

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	02	B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3	05	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E442511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 19)	2,47	1.039,645	2.567,92
2	E442512D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 20)	2,61	200,000	522,00

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 217 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

3	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella (P - 22)	14,34	56,000	803,04

TOTAL Titol 3 01.02.05 3.892,96

Obra 01 Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 06 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E535C624	m2	Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30% (P - 23)	42,01	19,929	837,22
2	E5ZBT6BR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 24)	19,30	10,220	197,25
3	E5ZJT78S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 27)	19,51	10,220	199,39

TOTAL Titol 3 01.02.06 1.233,86

Obra 01 Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol 02 B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3 07 TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KABGPB01	u	PB1 Conjunt de tancament composat per a porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa i parts fixes, de mides total aproximades de 340x260 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 50x50x4 mm, acabat amb xapa perforada en portes magatzem d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (P - 113)	2.068,85	3,000	6.206,55
2	E635FR4L	m2	PB2 Tancament vertical amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb mides aproximades 280x185 cm , amb les cares exterior llisa color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes 1 mm sobre bastidor amb tub de 40x40x1 mm, col·locat en posició vertical (P - 30)	253,20	2,000	506,40
3	KABGPB03	u	PB3 Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla corredissa, de mides total aproximades de 190x225 cm, amb bastidors horitzontals i verticals de tub de 70x40x4 mm, planxes llises d'acer galvanitzat per pintar d'1.5 mm de gruix i bastiment, tancament, tiradors embutit, pany de cop, guia superio tipus Klein per pintar, guiadors i rails, rodes per a desplaçament, perfil UPE100 per a entrega de porta, col·locada. Inclou tots els elements per a deixar la partida totalment acabada i fabricada segons projecte i especificacions de la DF. (P - 114)	1.222,55	1,000	1.222,55
4	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 38)	25,74	65,824	1.694,31

TOTAL Titol 3 01.02.07 9.629,81

Obra 01 Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 218 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PRESSUPOST

Capítol	02	B MAGATZEM POSTERIOR	
Titol 3	10	ACABATS EXTERIORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 41)	8,61	4,782	41,17
2	E936DDE5	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat. (P - 42)	40,38	4,782	193,10
3	F965FIOL	m	Vorada recta de peces de formigó, de la casa Breinco vorada de jardi tipus F8 o similar, de mides 8x20 (xamfra 4+4) de, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 86)	31,72	19,920	631,86
4	F985A609	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 87)	37,20	2,000	74,40
5	E93A5570	m2	Regularització de paviment actual amb llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. (P - 44)	8,84	36,612	323,65
6	E3CBDA88	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 17)	4,04	36,612	147,91

TOTAL	Titol 3	01.02.10	1.412,09

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL	
Capítol	02	B MAGATZEM POSTERIOR	
Titol 3	15	INSTAL·LACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1J41RR34	u	Instal·lació de lampisteria per a safareig. Inclou la nova connexió de la instal·lació a l'escomesa existent. (P - 9)	179,21	1,000	179,21
2	ED35FT50	u	Connexió del safareig a la xarxa de sanejament, inclou modificacions de la xarxa actual, segons indicacions de la DF. (P - 60)	97,13	1,000	97,13

TOTAL	Titol 3	01.02.15	276,34

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL	
Capítol	02	B MAGATZEM POSTERIOR	
Titol 3	18	AJUDES PALETERIA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F801TRER	u	Ajudes del ram de paleta (P - 84)	131,25	1,000	131,25

TOTAL	Titol 3	01.02.18	131,25

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 219 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	02	B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3	20	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ19D512	u	Safareig de gres esmaltat brillant tipus Brenda o Duoro de la casa Ideal standard o similar, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals i reixeta de protecció. (P - 71)	256,66	1,000	256,66
2	EJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´ (P - 74)	27,76	1,000	27,76
TOTAL	Titol 3		01.02.20			284,42

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	02	B MAGATZEM POSTERIOR
Titol 3	22	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 14)	35,59	10,000	355,90
TOTAL	Titol 3		01.02.22			355,90

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	03	C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 100)	5,25	20,000	105,00
TOTAL	Titol 3		01.03.02			105,00

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	03	C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3	03	MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 10)	3,89	17,800	69,24
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 (P - 104)	9,81	30,000	294,30
TOTAL	Titol 3		01.03.03			363,54

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	03	C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3	04	FONAMENTACIÓ

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 220 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	13512H41	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 1)	165,20	9,250	1.528,10
2	E32GDFR5	m2	Mur de contenció amb tauló de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces (P - 15)	208,13	18,500	3.850,41
TOTAL	Titol 3		01.03.04			5.378,51

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	03	C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3	09	RAMPES I ESCALA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K96AU030	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada amb base de 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 (P - 110)	69,82	37,000	2.583,34
2	F932101H	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 97 % del PM (P - 85)	28,01	23,000	644,23
3	E936FRRF	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat amb grava de riera tipus canto rodó de d 40 a 60 mm. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat. (P - 43)	43,28	44,500	1.925,96
4	FR9FDFDS	m	Encintat amb maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, anivellat amb l'acabat de la solera (P - 95)	13,97	50,130	700,32
TOTAL	Titol 3		01.03.09			5.853,85

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	03	C ZONA VERDA CAPELLA
Titol 3	10	PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KB12R545	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm, de 45 cm d'alçària, fixada a l'obra amb morter o mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 115)	70,86	19,120	1.354,84
TOTAL	Titol 3		01.03.10			1.354,84

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	03	C ZONA VERDA CAPELLA

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 221 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Titol 3			22	GESTIÓ DE RESIDUS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 14)		35,59	10,000	355,90
TOTAL	Titol 3		01.03.22				355,90
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL			
Capítol			04	D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL			
Titol 3			02	ENDERROCS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2131121	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria o formigó per dames, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport de runa a abocador o centre de revalorització, cànon inclòs. (P - 97)		125,11	8,748	1.094,46
TOTAL	Titol 3		01.04.02				1.094,46
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL			
Capítol			04	D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL			
Titol 3			03	MOVIMENTS DE TERRES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2231411	m3	Excavació per dames en qualsevol tipus de terreny inclús en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada si és necessàri amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió. Inclou excavació en desmunt, en rasa i/o pou, la càrrega sobre camió, transport a abocador o centre de valoració de terres inclòs el pagament del corresponent cànon o taxa. Inclou tots els treballs necessàris per deixar el terreny a nivell per l'execució del nou gruix de paviment i fonamentacions de mur. (P - 105)		201,08	8,748	1.759,05
2	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 10)		3,89	28,247	109,88
TOTAL	Titol 3		01.04.03				1.868,93
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL			
Capítol			04	D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL			
Titol 3			04	FONAMENTACIÓ			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E33535G1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 16)		94,31	2,916	275,01
TOTAL	Titol 3		01.04.04				275,01
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL			
Capítol			04	D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL			
Titol 3			09	PAVIMENTS EXTERIORS			

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 222 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PRESSUPOST

Data: 18/11/22 Pàg.: 14

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 41)	8,61	62,770	540,45
2	E936DDE5	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix mig, escampat des de camió, amb acabat texturat. Inclou la comprovació i reperfilat de nivells del terreny per tal d'executar un peviment de gruix mig de 15 cm d'acord amb la cota definitiva de projecte. Inclou també formigó HA-25/b/20/IIa, làmina de polietilè galga 400, armat mitjançant malla electrosoldada 20x20x6, estesa, anivellament i vibrat del formigó. Inclou també el subministrament i aplicació de capa de rodament amb pols de quars amb una dotació de 2Kg/m2, fratassat mecànic i un acabat superficial a determinar per la direcció d'obra. Inclou l'execució de juntes de retracció per orientació de fisures segons plànol i indicacions de la direcció d'obra, subministrament i aplicació de sulfat de ferro per donar un acabat de color oxidat i el subministrament i aplicació de sellador superficial. Tot inclòs, totalment acabat. (P - 42)	40,38	62,770	2.534,65
3	F965FIOL	m	Vorada recta de peces de formigó, de la casa Breinco vorada de jardi tipus F8 o similar, de mides 8x20 (xamfra 4+4) de, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 86)	31,72	62,770	1.991,06
4	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 89)	2,60	75,324	195,84
5	E9GZA564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 46)	7,05	16,800	118,44
TOTAL	Titol 3		01.04.09			5.380,44

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	04	D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL
Titol 3	12	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ423211	u	Pilona d'acer cortén granallat, siluetejada, d'alçària 900 mm, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 93)	217,81	10,000	2.178,10
TOTAL	Titol 3		01.04.12			2.178,10

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	04	D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL
Titol 3	14	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ER3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 79)	126,64	5,649	715,39
2	ER68233B	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 82)	7,52	50,000	376,00
TOTAL	Titol 3		01.04.14			1.091,39

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	04	D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 223 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Titol 3			22	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 14)	35,59	10,000	355,90
TOTAL	Titol 3		01.04.22			355,90
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL		
Capítol			05	E ESPAI DOL PERINATAL		
Titol 3			01	ADEQUACIÓ ESPAI		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E221DDSE	u	Adequació d'espai de dol perinatal per a deixar la zona per a la realització dels treballs, retirada de rocalla, neteja i nivellació per a començar els treballs, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 11)	648,08	1,000	648,08
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 (P - 104)	9,81	1,872	18,36
TOTAL	Titol 3		01.05.01			666,44
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL		
Capítol			05	E ESPAI DOL PERINATAL		
Titol 3			02	ESPAI DOL PERINATAL		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	13512J31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 2)	162,12	1,872	303,49
2	14E229E5	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada. (P - 5)	41,41	12,384	512,82
3	E81125K4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 34)	34,81	25,728	895,59
4	E9B4A27K	m2	Paviment amb peces de pedra natural marbre blanc nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 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. lliscament classe III. (P - 45)	141,75	6,790	962,48
5	ER3PTY67	m3	Base amb grava marmolina blanca pura de 12 a 30 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. (P - 81)	142,20	2,044	290,66
6	K96AU030	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada amb base de 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 (P - 110)	69,82	15,110	1.054,98

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 224 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

7	F9GL3737	u	Tancament vertical amb 12 taulons de fusta de de pi ecològic de 22x12 cm i 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda sobre solera de de formigó HA-25/B/20/IIa de mides 315x60x60 cm, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars gris (P - 88)	917,59	1,000	917,59
8	FR44J23D	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 25 a 30 cm, de flor blanca, en contenidor de 500 l, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou subsolament, llaurada i cavada, fresatge i acabat del terreny. (P - 94)	816,82	1,000	816,82
9	FQ11GC10	u	Cadira De la casa Santa & Cole neoromàntic clàssic o similar, de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 91)	284,55	2,000	569,10

TOTAL	Titol 3	01.05.02	6.323,53

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	05	E ESPAI DOL PERINATAL
Titol 3	22	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 14)	35,59	5,000	177,95

TOTAL	Titol 3	01.05.22	177,95

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	06	F DOTACIÓ DE COLUMBARIS
Titol 3	03	MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 (P - 104)	9,81	1,080	10,59

TOTAL	Titol 3	01.06.03	10,59

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	06	F DOTACIÓ DE COLUMBARIS
Titol 3	04	FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	13512H41	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 1)	165,20	1,080	178,42

TOTAL	Titol 3	01.06.04	178,42

Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL
Capítol	06	F DOTACIÓ DE COLUMBARIS

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 225 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Titol 3			05	COLUMBARIS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4PRCOL1	m2	Columbari de formigó prefabricat d'una peça doble doble 500 en forma de 90x46x50 cm, d'un pes aproximat de 175 qulios, col·locada recolzada. (P - 21)	329,45	16,200	5.337,09
TOTAL	Titol 3		01.06.05			5.337,09
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL		
Capítol			06	F DOTACIÓ DE COLUMBARIS		
Titol 3			22	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 14)	35,59	5,000	177,95
TOTAL	Titol 3		01.06.22			177,95
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL		
Capítol			07	G DESMUNTATGE ACCÉS VIANANTS ADAPTAT		
Titol 3			01	DESMUNTATGE D'ESCALA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L21LGTRT	u	Desmuntatge per aplec d'escala i passarel·la d'amplària d'120 cm i longitat aproximada 1000 cm, desnivell entre 1 i 2 m, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'extracció dels ancoratges respectant el mur i escales actuals. Inclou transport a magatzem per al seu aplec i emmagatzament. (P - 117)	2.220,18	1,000	2.220,18
2	L21LE4E4	u	Desmuntatge per aplec de porta corredissa d'amplària aproximada d'200 cm i alçada 240 cm cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'extracció dels ancoratges i guia respectant el mur i escales actuals. Inclou transport a magatzem per al seu aplec i emmagatzament. (P - 116)	1.208,73	1,000	1.208,73
3	E9V1FRTM	u	Formació de base d'escala per a la posterior col·locació del graonat de pedra, amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I (P - 48)	730,70	1,000	730,70
4	E9V1ROK8	u	Esglaó monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma curvada i de mides aproximades del graó 120x40x25 cm, d'una sola peça, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 50)	274,45	20,000	5.489,00
5	E9V1REP3	u	Replà monolític de pedra natural calcària nacional, preu alt, de forma rectangular amb perímetre tallat rodó i de mides aproximades del graó 120x40x15 cm, d'una sola peça, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 49)	170,41	6,000	1.022,46
6	EB14DW0P	m	Passamà de 30-35 mm de diàmetre amb acer calibrat d'acer rodo per pintar, collada a mur existent (P - 53)	39,77	3,000	119,31
7	E9V1ER49	u	Reparació de paviment després de la retirada de l'escala (P - 47)	944,16	1,000	944,16
TOTAL	Titol 3		01.07.01			11.734,54
Obra			01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL		
Capítol			08	H REUBICACIÓ CREU		
Titol 3			01	COL·LOCACIÓ DE CREU		

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 226 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PRESSUPOST

Data: 18/11/22 Pàg.: 18

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 (P - 104)	9,81	2,250	22,07
2	13512J31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 2)	162,12	2,250	364,77
3	EQ51SSSS	m2	Transport i muntatge de creu de pedra per a la nova ubicació i col·locació sobre base (P - 78)	5.094,43	1,000	5.094,43
TOTAL	Titol 3		01.08.01			5.481,27

EUR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 227 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL FASE 2, VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/11/22 Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	A COS RECEPCIÓ POSTERIOR	60.571,56
Capítol	01.02	B MAGATZEM POSTERIOR	19.275,77
Capítol	01.03	C ZONA VERDA CAPELLA	13.411,64
Capítol	01.04	D ACCÉS RODAT ACCÉS LATERAL	12.244,23
Capítol	01.05	E ESPAI DOL PERINATAL	7.167,92
Capítol	01.06	F DOTACIÓ DE COLUMBARIS	5.704,05
Capítol	01.07	G DESMUNTATGE ACCÉS VIANANTS ADAPTAT	11.734,54
Capítol	01.08	H REUBICACIÓ CREU	5.481,27
Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL	135.590,98
			135.590,98

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost CEMENTIRI MUNICIPAL	135.590,98
			135.590,98

euros

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 228 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		135.590,98
13 % Despeses generals SOBRE 135.590,98.....		17.626,83
6 % Benefici industrial SOBRE 135.590,98.....		8.135,46
Subtotal		161.353,27
21 % IVA SOBRE 161.353,27.....		33.884,19
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	195.237,46

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT NORANTA-CINC MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 229 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

C. ANNEXOS

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 230 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ANNEX 1. **ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 231 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT

Dades de l'obra

REMODELACIÓ DEL CEMENTIRI MUNICIPAL - FASE 2

Vilassar de Dalt (Barcelona)

Emplaçament: Camí antic de Cabrils núm. 3

08339 Vilassar de Dalt

Superfície àmbit d'actuacins: 830 m2

Promotor: Ajuntament de Vilassar de Dalt

Autor del Projecte d'execució:

Fernando Nieves Garcerán

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:

Fernando Nieves Garcerán

Dades tècniques de l'emplaçament

El cementiri de Vilassar de Dalt es troba al nord-est del terme municipal, entre el carrer Sant Sebastià i l'antic camí de Cabrils, just al límit del terme municipal d'aquesta població, amb el número de policia : C/ Camí antic de Cabrils, 3.
Referència cadastre: 7369001DF4976N0001PO
La seva planta és perfectament rectangular i allargada, orientada en direcció nord-oest sud-oest. Està dividit en dues part, l'antiga situada al nord, davant de la veïna capella de Sant Sebastià i la nova, que es troba més allunyada de l'entrada principal del cementiri.
La part antiga, està estructurada, a partir d'un recinte central dividit en grups de tombes separades per bardisses de boix. El nínxols estan adossats als murs laterals.
Tot el recinte, està recorregut per una avinguda central, flanquejada de xiprers, que va des de la porta principal del recinte antic, fins a la capella del recinte nou.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 232 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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

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).

Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 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:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 233 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

- 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
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- 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:

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

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- 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
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- 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
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col□lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

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

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

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

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.

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...).

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 234 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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

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)

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 i baixada de runes

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

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 235 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Coberta
- Interferències amb Instal□lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

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)

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

Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials

(Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 236 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

Mesures de prevenció i protecció

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

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

Mesures de protecció col·lectiva

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

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 237 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

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

Primers auxilis

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

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

Signat:

Fernando Nieves Garcerán
Arquitecte

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 238 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

OFICINA CONSULTORA TÈCNICA

Setembre 2016

NORMATIVA DE SEGURETAT 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)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 239 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE 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 LINIES 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)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 240 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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 AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 241 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ANNEX 2. **NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT**

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 242 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Normativa tècnica general d'Edificació

Juliol 2020

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.

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal
Color granate: legislació d'àmbit autonòmic
Color blau: legislació d'àmbit municipal

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 243 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)
Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)
RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)
Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)
Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)
Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)
RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel que es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

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

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008)

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92) Requisits documentals per iniciar les obres.

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

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 244 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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 l'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)

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

Llei 3/2010 del 18 de febrer (**DOGC**: 10.03.10)

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

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 245 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

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 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

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)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 246 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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 Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

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

EHE-08 Instrucción 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 HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control 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)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 247 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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)corrección 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) corrección 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 "Ascensors" 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)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 248 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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 mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

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 d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

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 D111/2009 (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 D111/2009 (DOGC16/7/2009)

Ordenances municipals

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 249 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

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 posteriors correccions d'errades i modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

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)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 250 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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 Generació 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

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 251 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

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

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 513/2017 (BOE 12/6/2017)

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.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 252 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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.

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 transposición 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 enderrocs

Text refós de la Llei reguladora dels residus

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

Regulador de la producción 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)

Programa de Prevención y Gestión de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 2010/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018)

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)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 253 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 254 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ANNEX 3. **DECRET RESIDUS**

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 255 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

1 / 6 RESIDUS Enderroc Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya febrer de 2011. V4 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- ITEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
tipus
quantitats
codificació

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

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

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

CEMENTIRI	REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL FASE 2		
Situació:	Camí Antic de Cabrils, 3		
Municipi :	Vilassar de Dalt	**Comarca :**	El Maresme

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

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

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes	Volum
grava i sorra compacta		1,60	305,00
grava i sorra solta		0,00	0,00
argiles		0,00	0,00
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		**488,00 t**	**305,00 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 nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu reutilització				és residu abocador	
	mateixa obra		altra obra			
	si		no		no	

Residus d'enderroc

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	58,092	0,512	32,960
formigó	170101	0,084	23,497	0,062	71,700
petris	170107	0,052	67,187	0,082	0,240
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	1,773	0,066	2,127
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	7,000
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	**150,55 t**	0,7544	**114,03 m³**

Residus de construcció

	Codificació resi Ordre MAM/304/20	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	0,0000	0,0896	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	9,4215
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	6,0302
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	2,7315
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	2,2501
altres		0,0010	0,0000	0,0013	0,3009
embalatges		0,0380	0,4715	0,0285	6,6043
fustes	170201	0,0285	0,2794	0,0045	1,0417
plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	2,3959
paper i cartró	170904	0,0030	0,1921	0,0119	2,7501
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,4167
totals de construcció			**0,47 t**		**6,60 m³**

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

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	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 256 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han près les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	si
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	1,77 t		2,13 m³
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t		0,00 m³
altres :	0,00 t		0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	1,77 t		**2,13 m³**

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	reutilització a la mateixa obra	reutilització a altra autoritzada	Terres per a l'abocador (m³)
terra vegetal	0	0,00	0,00	0,00
graves/ sorres/ pedraplè	366	0,00	0,00	366,00
argiles	0	0,00	0,00	0,00
altres	0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0			0,00
Total	**366**	**0,00**	**0,00**	**366,00**

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions seguents 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	23,50	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	58,09	si	inert
Metalls	2	0,00	no	no especial
Fusta	1	2,05	si	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,19	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,19	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, dissolvents, 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 destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

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

* A la cella **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la posibilitat 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.**

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 257 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
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,enderrocs 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	UTE PEDRERA D'EN	crta.b-510, pk 1,900	E-939.06
	BUSQUE	08319 DOSRIUS	

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	**0**
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 exactitut 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 Excavació	Volum m³ (+20%)	Classificació 12,00 €/m³	Transport 5,00 €/m³	Valoritzador / Abocador 5,00 €/m³	 70,00 €/m³
Terres	366,00	8913,51	1830,00	3297,30	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	runa bruta
Construcció	m³ (+35%)			4,00 €/m³	15,00 €/m³
Formigó	104,94	1.259,23	524,68	419,74	-
Maons i ceràmics	57,22	686,58	286,08	228,86	-
Petris barrejats	4,01	-	20,06	-	60,17
Metalls	0,56	-	2,81	-	8,44
Fusta	4,28	51,34	21,39	17,11	-
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	3,23	-	16,17	-	48,52
Paper i cartró	3,71	-	18,56	-	55,69
Guixos i no especials	3,44	-	17,22	-	51,66
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	9,45	113,40			378,00
		2.110,55	2.736,97	3.963,01	602,47

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 : 9.413,01 €

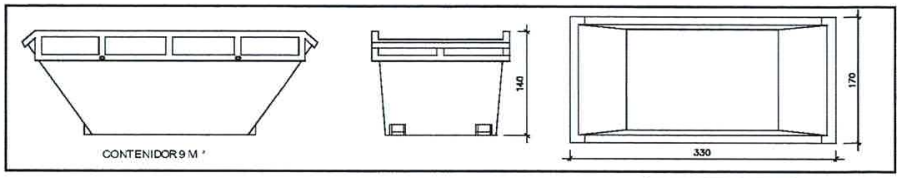
El volum dels residus és de : 797,73 m³

El pressupost de la gestió de residus és de :	**9.413,01**	**euros**

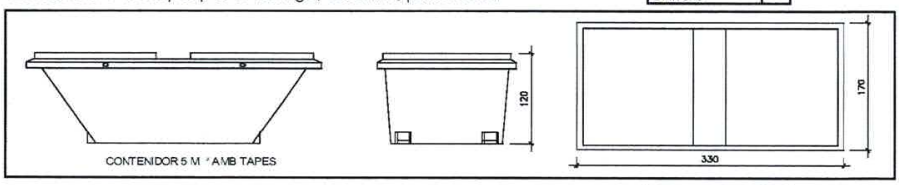
Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 258 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

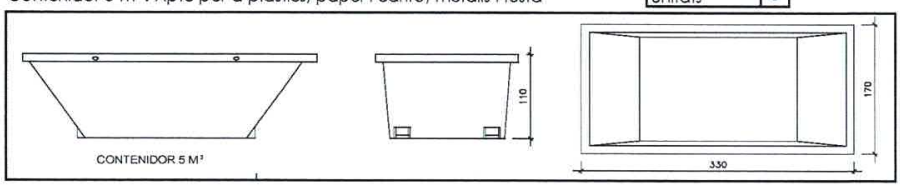
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



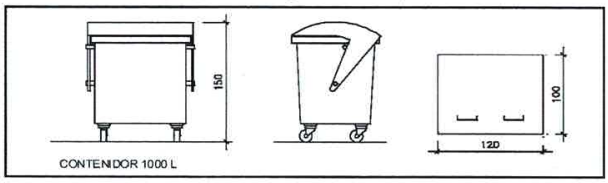
Contenidor 9 m^3. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta — unitats | -

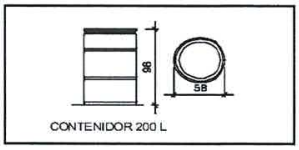


Contenidor 5 m^3. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta — unitats | -



Contenidor 5 m^3. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls — unitats | 1





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	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

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..)	-
	-
	-

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE SORTIDA
Projecte	Àrea de serveis generals i econòmics	SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 259 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 260 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

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)	640,50 T	50,00%	640,50 T
Total construcció I enderroc (tones)	149,25 T	30,00 %	104,47 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 **Vilassar de Dalt**

Càlcul de la fiança			
Residus d'excavació *	640,5 T	11 euros/T	7045,50 euros
Residus de construcció I enderroc *	104,47 T	11 euros/T	1149,17 euros
		PES TOTAL DELS RESIDUS	**745,0 Tones**
		Total fiança **	**8.194,67 euros**

* Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previssió final de L'Estudi (apartat superior)
** Fiança mínima 150€

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 261 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ANNEX 4. **MEMÒRIA CÀLCUL ESTRUCTURES**

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 262 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

MEMÒRIA DE CÀLCUL

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 263 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

INDEX:

1. DADES GENERALS DEL PROJECTE

2. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

+ FONAMENTACIÓ
+ ESTRUCTURA

3. NORMATIVA

4. ACCIONS A CONSIDERAR

+ ACCIONS CONSIDERADES A LES PLANTES
+ CÀRREGUES PERMANENTS (G)
+ CÀRREGUES VARIABLES (Q)
+ ACCIONS ACCIDENTALS (A)

5. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

+ FORMIGÓ
+ ACER CORRUGAT
+ XARXA ELECTROSOLDADA
+ ACER LAMINAT
+ TRACTAMENT ANTICARBONATACIÓ

6. ANÀLISI ESTRUCTURAL

+ ESTATS LÍMITS FONAMENTACIÓ
+ ESTATS LÍMITS ESTRUCTURA
+ HIPÒTESIS DE CÀLCUL
+ COEFICIENTS DE SEGURETAT
+ MODELITZACIÓ DE L'ESTRUCTURA

7. BASES DE CÀLCUL

+ ELEMENTS DE FORMIGÓ
+ ELEMENTS D'ACER

8. MÈTODE DE CÀLCUL

+ FONAMENTACIÓ
+ ESTRUCTURA

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 264 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

1. DADES GENERALS DEL PROJECTE

+ Contingut de l'encàrrec

La present memòria descriu la redacció del projecte executiu (Fase 2) de l'estructura de l'edifici Cos Recepció Posterior (àmbit A) al Cementiri de Vilassar de Dalt.

Situació: Carrer Camí antic de Cabrils, 3.
08339 Vilassar de Dalt, Barcelona.

El conjunt dels documents consta d'una memòria tècnica dels elements de fonamentació i estructura i un plànol constructiu dels mateixos.

+ Agents del projecte

Els agents involucrats en el projecte són :

Projectista :	Fernando Nieves Garcerán, Arquitecte
Consultor d'Estructures:	ESTUDI-XV S.C.P. Carrer Martínez de la Rosa nº 34-36, Baixos Local 3 08012 - Barcelona

2. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

+ FONAMENTACIÓ

A - Estudi geotècnic.

Al no disposar d'estudi geotècnic complert en el moment de realitzar els càlculs d'estructura s'ha adoptat com a tensió admissible del terreny 1.00 Kg/cm² . Aquesta fonamentació s'haurà de validar quan es disposi de l'estudi geotècnic definitiu, de manera que si cal es puguin modificar les seves dimensions i tipologia, segons recomani l'estudi geotècnic definitiu.

La fonamentació descrita als plànols NO ES PODRÀ EXECUTAR sense estar acceptada per la Direcció Facultativa

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 265 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

B - Tipologia de Fonamentació.

+ Fonamentació: Superficial

Tipologia de fonamentació directa que reparteix les càrregues de l'estructura a un pla de recolzament horitzontal en superfície.

- Sabates Aïllades

Tipologia de fonamentació superficial utilitzada quan la capacitat portant del terreny sigui alta, es pugui fonamentar amb una pressió mitjana alta i s'esperin assentaments petits o moderats, la missió de la qual és la de repartir les càrregues de l'estructura en un plànol de recolzament horitzontal per transmetre al terreny les càrregues d'un o diversos pilars de l'estructura, dels murs de càrrega o de contenció de terres als soterranis, dels forjats o de tota l'estructura.

Es connectaran entre si mitjançant bigues de lligat o soleres, amb l'objectiu principal d'evitar desplaçaments laterals, especialment recomanades quan l'obra estigui ubicada en una zona sísmica i així ho indiqui la Norma Sismoresistent.

Les sabates de mitgera i cantonada es podran connectar a les sabates contigües mitjançant bigues centradores per resistir els moments aplicats pels murs o pilars, o per redistribuir càrregues i pressions sobre el terreny.

Damunt de la superfície de l'excavació del terreny s'estendrà una capa de emmacat de 10 cm i per sobre d'aquesta una capa de formigó de neteja o regularització amb un espessor mínim de 10 cm. que servirà de base a les sabates.

En aquest projecte no es preveuen excavacions ni reblerts que no siguin els propis de la fonamentació de l'edifici i l'execució de les soleres.

- Sabates Combinades o Contínues

Tipologia de fonamentació superficial utilitzada quan la capacitat portant del terreny sigui petita o moderada, existeixin pilars molt pròxims entre ells o càrregues de pilars molt elevades, recomanables per evitar moviments o assentaments diferencials excessius entre pilars (variació de càrregues o heterogeneïtat terreny), o per evitar grans excentricitats degudes a moments flectors importants a la base dels pilars, la missió de la qual és la de repartir les càrregues de l'estructura en un plànol de recolzament horitzontal per transmetre al terreny les càrregues de diversos pilars de l'estructura, dels murs de càrrega o de contenció de terres als soterranis, dels forjats o de tota l'estructura.

La sabata contínua s'utilitza per a la fonamentació de murs de càrrega.

Damunt de la superfície de l'excavació del terreny s'estendrà una capa de emmacat de 10 cm i per sobre d'aquest una capa de formigó de neteja o regularització amb un espessor mínim de 10 cm. que servirà de base a les sabates.

En aquest projecte no es preveuen excavacions ni reblerts que no siguin els propis de la fonamentació de l'edifici i l'execució de les soleres.

- Llosa Armada

Tipologia de fonamentació directa/superficial que s'utilitza quan el terreny presenta baixa capacitat de càrrega i elevada deformabilitat o mostri heterogeneïtat que facin previsibles assentaments totals elevats, quan l'àrea de fonamentació aïllada ocupi un percentatge elevat de la superfície del terreny, la missió de la qual és la de repartir les càrregues de l'estructura en un plànol de suport horitzontal per transmetre al terreny les càrregues de diversos pilars de l'estructura, dels murs de càrrega o de contenció de terres en els soterranis, dels forjats o de tota l'estructura, donant lloc a una mínima pressió unitària.

Damunt de la superfície de l'excavació del terreny s'estendrà una capa de emmacat de 10 cm i per sobre d'aquesta una capa de formigó de neteja o regularització amb un espessor mínim de 10 cm. que servirà de base a les sabates.

En aquest projecte no es preveuen excavacions ni reblerts que no siguin els propis de la fonamentació de l'edifici i l'execució de les soleres.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 266 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

+ Fonamentació: Contenció.

Els murs es defineixen com a elements de contenció destinats a establir i mantenir una diferència de nivells en el terreny amb una pendent de transició superior allò que permetria la seva resistència, de manera que transmeti a la seva base i resisteixi amb deformacions admissibles les corresponents empentes laterals. En el cas de murs de soterrani, aquests s'utilitzen per a independitzar una construcció enterrada del terreny circumdant.

Exceptuant en murs de molt poca alçada, la profunditat de recolzament de la fonamentació respecte a la superfície del terreny no ha de ser inferior als 80 cm.

En aquest projecte no es preveuen excavacions ni reblerts que no siguin els propis de la fonamentació de l'edifici i l'execució de les soleres.

- Mur Contenció

Mur de formigó armat, calculat a flexo compressió composta amb valors d'empenta al repòs. Les tres mènsules, en l'alçat, peu i taló, es calcularan com encastades al seu inici amb les distribucions de les tensions en alçats i fonamentació deduïdes en les comprovacions de l'estabilitat en les diferents fases de l'execució i en les comprovacions dels estats límit de servei

Damunt de la superfície de l'excavació del terreny s'estendrà una capa de emmacat de 10 cm i per sobre d'aquesta una capa de formigó de neteja o regularització amb un espessor mínim de 10 cm. que servirà de base a la sabata. Quan sigui necessari la Direcció Facultativa decidirà l'excavació mitjançant batatxes a efectes de garantir l'estabilitat dels terrenys i les fonamentacions dels edificis veïns.

En aquest projecte no es preveuen excavacions ni reblerts que no siguin els propis de la fonamentació de l'edifici i l'execució de les soleres.

+ ESTRUCTURA

- Tipologia Forjats

- Llosa Massissa.

Element estructural pla de formigó armat, generalment horitzontal definida pel seu cantell i armadura, consta d'una malla que es disposa en dues capes (superior i inferior) amb reforços a punxonament als pilars, que rep directament les càrregues i les transmet als restants elements estructurals.

PLANTES:

+ Sostre planta: Cantell forjat 25 cm.

3. NORMATIVA

La totalitat dels càlculs efectuats han estat sota les prescripcions de les següents normatives:

EHE-08.	"Instrucción de Hormigón Estructural"
EAE-11	"Instrucción de Acero Estructural"
NCSE-02	"Norma de Construcción Sismorresistente"
CTE SE	"Seguridad Estructural "
CTE-DB SE-AE	"Seguridad Estructural, Acciones en la edificación"
CTE-DB AE-C	"Seguridad Estructural, Cimientos"
CTE-DB A	"Seguridad Estructural, Acero"
CTE-DB SI	"Seguridad en Caso de Incendio"
CTE-DB-SU	"Seguridad de Utilización"

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 267 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

4. ACCIONS A CONSIDERAR

+ ACCIONS CONSIDERADES

+ CÀRREGUES PERMANENTS (G)

- Pes propi

El pes propi dels tancaments s'ha introduït com a càrregues lineals en els forjats.

Els pesos per metre lineal de cada element s'han calculat partint de les seves dimensions i densitat segons la taula C1 del DB-SE AE.

Materials:	**kN/m³**		**kN/m³**
Formigó armat:	25,00	Fàbrica totxo massís:	18,00
Formigó en massa:	23,00	Fàbrica totxo calat:	15,00
Formigó d'escòria arlita):	16,00	Fàbrica totxana:	12,00
Ciment:	16,00	Acer estructural:	78,50
Morter de ciment:	19,00	Vidre:	25,00
Morter de pendents d'àrids lleugers:	9,00	Sorra:	15,00
Bloc morter foradat	16,00	Reblerts:	18,00

Revestiments:	**kN/m²**
Enguixat:	0,15
Arrebossat:	0,20
Parquets:	0,40
Planxa metàl·lica plegada:	0,60
Teula corba:	0,40
Pissarra:	0,30
Tauler de rajola:	1,00
Tancaments:	**kN/ml**
Façanes:	9,00
Envans d'ample >8 cm:	6,50

+ CÀRREGUES VARIABLES (Q)

- Sobrecàrregues d'ús

Categoria d'ús		**Subcategories d'ús**		**Càrrega uniforme (kN/m²)**	**Càrrega concentrada (kN)**
A	Zones residencials	**A1**	Habitatges	2,0	2,0
		A2	Trasters i magatzem d'escombraries	3,0	2,0
B	Zones administratives			2,0	2,0
C	Zones d'accés al públic (amb excepció de les superfícies pertanyent a les zones A,B i D)	**C1**	Zones amb taules i cadires	3,0	4,0
		C2	Zones amb seients fixes	4,0	4,0
		C3	Zones sense obstacles que impedeixin la lliure circulació de les persones com vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotels; sales d'exposicions en museus, etc.	5,0	4,0
		C4	Zones destinades a gimnàs	5,0	7,0
		C5	Zones d'aglomeració (sales de concerts, estadis, etc.)	5,0	4,0
D	Zones comercials	**D1**	Locals comercials	5,0	4,0
		D2	Supermercats, hipermercats o grans superfícies	5,0	7,0
E	Zones de trànsit i aparcament per a vehicles lleugers (pes total < 30 kN)			2,0	20,0 (1)
F	Cobertes transitables accessibles només privadament (2)			1,0	2,0
G	Cobertes accessibles només per a conservació (3)	**G1**(7)	Cobertes amb inclinació < 20º	1,0(4)(6)	2,0
			Cobertes lleugeres sobre corretges (sense forjat) (5)	0,4(4)	1,0
		G2	Cobertes amb inclinació > 45º	0	2,0

(1) Es descompondran en dues càrregues concentrades de 10 kN separades entre si 1,80 m. Alternativament dites càrregues es podrà substituir per una sobrecàrrega uniformement distribuïda en la totalitat de la zona de 3,0 kN/m² per al càlcul d'elements secundaris, com nervis o biguetes, doblement recolzades, de 2,0 kN/m² per les lloses, forjats reticulars o nervis de forjats continus, i de 1,0 kN/m2 per als elements primaris com bigues, àbacs de suports, suports o sabates.
(2) En cobertes transitables d'ús públic, el valor és el corresponent a l'ús de la zona des de la qual s'accedeix.
(3) Per cobertes amb una inclinació entre 20º y 40º, el valor de qk es determina per interpolació lineal entre els valors corresponents a les subcategories G1 i G2.
(4) El valor indicat es refereix a la projecció horitzontal de la superfície de la coberta.
(5) S'entén per coberta lleugera aquella en què la seva càrrega permanent deguda únicament al seu tancament no excedeix de 1 kN/m².
(6) Es pot adoptar un àrea tributària inferior a la totalitat de la coberta, no menor que 10 m² i situada en la part més desfavorable de la mateixa, sempre que la solució adoptada figuri al pla de manteniment de l'edifici.
(7) Aquesta sobrecàrrega d'ús no es considera concomitant amb la resta d'accions variables.

- Sobrecàrrega d'ús en zones d'accés i evacuació (Zona A i B): 3 kN/m²

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 268 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

- Sobrecàrrega en balcons volats: La mateixa sobrecàrrega d'ús de la zona que serveix i una sobrecàrrega lineal a les vores de 2.0 kN/m^2

- Accions sobre baranes i divisòries: Les baranes s'han dimensionat per una força horitzontal, lineal i uniforme aplicada a 1,20 m o sobre la vora superior de l'element, si és més baix:

Zones d'aglomeració:	3,00 kN/ml
Zones sense obstacles:	1,60 kN/ml
Zones amb activitats físiques:	1,60 kN/ml
Aparcament:	1,60 kN/ml
Coberta transitable :	1,60 kN/ml
Resta de casos:	0,80 kN/ml

- Reducció de sobrecàrregues:

En aquest projecte no s'ha considerat la reducció de sobrecàrregues

- Acció del vent:

L'acció del vent es calcula a partir de la pressió estàtica que actua en la direcció perpendicular a la superfície exposada. Conforme al Codi Tècnic de l'Edificació DB-SE AE, en funció de la geometria de l'edifici, la zona eòlica i grau d'aspresa seleccionat i l'altura sobre el terreny del punt considerat.

$q_e = q_b \cdot c_e\, c_p$

on:

q_b = Pressió dinàmica del vent de conformitat amb el mapa eòlic, de forma simplificada es pot prendre com a 0,50 kN/m^2. Per valors més exactes consultar (Annex D).

c_e = Coeficient d'exposició, variable amb respecte a l'altura del punt considerat, en funció del grau d'aspresa de l'entorn on es troba ubicada la construcció (apartat 3.3.3).

c_p = coeficient eòlic o de pressió, depenent de la forma i orientació de la superfície respecte al vent, i en el seu cas, de la situació del punt respecte als extrems d'aquella superfície (apartat 3.3..4 i 3.3.5).

La pressió del vent s'ha considerat actuant sobre els dos eixos principals de l'edificació.

Zona eòlica: C.

Grau d'aspresa:

III.: Zona rural accidentada o plana amb alguns obstacles aïllats, amb arbres o petites construccions.

Pressió estàtica considerada: qe= qb . ce . cp :

Càrrega bàsica de vent, q_b=0.50 kN/m^2
Coeficient d'exposició, c_e = IV
Coeficient de pressió per a edificis de pisos:
c_{px} = 0.80 c_{sx} = -0.50
c_{py} = 0.80 c_{sy} = -0.55

- Accions tèrmiques

No s'han considerat efectes tèrmics en l'estructura principal donat que no existeixen elements continus de més de 40 m per sobre rasant.

Els efectes globals de l'acció tèrmica es podran obtenir a partir de la variació de temperatura mitja dels elements estructurals, en general, separadament per als efectes de l'estiu, dilatació i d'hivern, contracció, a partir d'una temperatura de referència de quan es va construir l'element i que es pot prendre com a mitja anual de l'emplaçament a 10º.

Igualment, no s'han projectat juntes de moviment dels murs de fàbrica de façana donat que les seves dimensions són inferiors a les distàncies màximes entre juntes de moviment que estableix el DB SE-F per al cas de parets de totxo ceràmic amb retracció final del morter ≤ 0.15 mm/m i expansió final per humitat de les peces ceràmiques ≤ 0.15 mm/m que són les característiques establertes en projecte per aquests materials.

Els esforços generats per la càrrega tèrmica segons normativa estan suportats pel dimensionament realitzat en l'estructura.

- Neu

Es tenen en compte els valors indicats a l'apartat 3.5 del DB-SE AE

Càrrega de neu:

Zona climàtica d'hivern: Zona 2
Alçada topogràfica: 250 m
Sobrecàrrega de neu en terreny horitzontal: s_k = 0,4 kN/m^2
Coeficient de forma de la coberta plana: μ=1
Càrrega de neu considerada sobre la coberta:
$q_n = \mu \cdot s_k$ = 0,4 kN/m^2

+ ACCIONS ACCIDENTALS (A)

- Sisme:

- Tipologia de l'edificació : Edifici Auxiliars.
- Tipus d'estructura: Forjat Llosa.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 269 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

Segons l'article 1.2.3 de la "Norma de Construcción Sismorresistente NCSE-02" l'aplicació d'aquesta Norma és obligatòria en totes les construccions de nova planta segons recull l'article 1.2.1, excepte:

- En les construccions d'importància moderada.
- En les edificacions d'importància normal o especial quan l'acceleració sísmica a_b sigui inferior a 0,04g, essent g l'acceleració de la gravetat.
- En les construccions d'importància normal amb pòrtics ben enriostats entre si en totes les direccions quan l'acceleració sísmica a_b (art. 2.1) sigui inferior a 0,08g. No obstant, la Norma serà d'aplicació en els edificis de més de set plantes si l'acceleració sísmica de càlcul, a_c, (art. 2.2) és igual o major de 0,08g.

Si l'acceleració sísmica bàsica és igual o major de 0,04g s'hauran de tenir en compte els efectes del sisme en terrenys potencialment inestables.

En els casos en que sigui d'aplicació aquesta Norma no s'utilitzaran estructures de maçoneria en sec, d'adob o de tapia en les edificacions d'importància normal o especial.

Si l'acceleració sísmica bàsica és igual o major de 0,08g i inferior a 0,12g, les edificacions de fàbrica de maó, de blocs de morter o similars, posseiran un màxim de quatre altures, i si dita acceleració sísmica bàsica és igual o superior a 0,12g, un màxim de dos.

L'acceleració sísmica bàsica corresponent a Vilassar de Dalt (Barcelona), segons l'annex 1 de la NCSE-02 és ab/g = 0,04g.

En aquest cas, no s'ha tingut en compte la normativa vigent per a construccions sismorresistents.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 270 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

5. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

+ FORMIGÓ

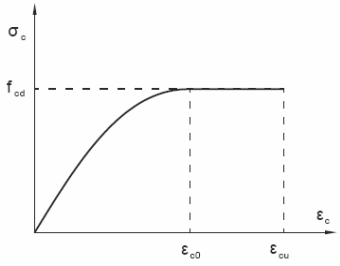
- Composició.

+ Formigó per a armar:
  - Fonamentació HA-25 N/mm².
  - Estructura i Forjats HA-25 N/mm²
+ Consistència Tova a Fonaments, Forjats.
+ Mida màxim d'àrid:
  - Fonamentació: 20 mm
  - Plantes: 12 mm

+ Característiques mecàniques

- Els diagrames de càlcul del formigó són els de la EHE-08, així com els valors de retracció i fluència.

Diagrama paràbola rectangle



on:

σ és la tensió.

f_{cd} és la resistència de càlcul a compressió del formigó, obtinguda després de l'aplicació del coeficient de minoració de resistències g_f, detallat a l'apartat 4rt de la present memòria, i

ε_{co} és la deformació de ruptura del formigó a compressió simple.
(ε_{co}=0.002 si fck≤50N/mm²)

ε_c és la deformació de ruptura del formigó última a flexió.

- Mòdul instantani de deformació longitudinal secant a 28 dies:

$$E_{cm} = 8.500 \sqrt[3]{f_{cm}}$$

On:

f_{cm}, la resistència mitja a comprensió del formigó a 28 dies.

- Coeficient de Poisson.

S'observa un valor de 0.2.

- Coeficient de Dilatació Tèrmica.

Es té en compte un valor igual a 10-5

+ Tipificació

- Designació per propietats

Els formigons es tipificaran d'acord amb el següent:

T - R/ C / TM / A

On:
T: Indicatiu que serà
HM: Formigó en massa
HA: Formigó armat
HP: Formigó pretesat
R: Resistència característica especificada, a 28 dies, en N/mm². Es recomana utilitzar la sèrie: 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50.

La resistència de 20 N/mm² es limita en la seva utilització a formigons en massa.

Resistències mínimes recomanades en funció dels requisits de durabilitat (*)

Paràmetre de dosificació	Tipus de formigó	CLASSE D'EXPOSICIÓ											
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IIIc	IV	Qa	Qb	Qc	H	F	E

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 271 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

Resistència Mínima (N/mm²)	Massa	20	-	-	-	-	-	-	30	30	35	30	30	30
	Armat	25	25	30	30	30	35	30	30	30	35	30	30	30
	Pretesat	25	25	30	30	35	35	35	30	35	35	30	30	30

Les diverses consistències i valors límits de l'assentament del contingut seran els següents:

- Tipus de consistència Assentament en cm
- Seca (S) 0-2
- Plàstica (P) 3-5
- Tova (B) 6-9
- Fluida (F) 10-15
- Líquida (L) 16-20

Excepte en aplicacions específiques que així ho requereixin, s'evitarà emprar les consistències seca i plàstica.

- TM: Mida màxima de l'àrid en mil·límetres.
- A: Designació de l'ambient

Relació aigua/ciment i contingut mínim de ciment

Un formigó amb una permeabilitat reduïda permet garantir la durabilitat del formigó i la seva col·laboració a la protecció de les armadures enfront a la corrosió. Per a això, és decisiu l'elecció d'una relació aigua/ciment suficientment baixa, la compactació idònia del formigó, un contingut adequat de ciment i la seva hidratació suficient, aconseguida per un curós curat.

Màxima relació aigua/ ciment i mínim contingut de ciment

Paràmetre de dosificació	**Tipus de formigó**	**CLASSE D'EXPOSICIÓ**												
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IIIc	IV	Qa	Qb	Qc	H	F	E
Màxima relació Aigua/ciment	massa	0,65	__	__	__	__	__	__	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,50
	Armat	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,50
	Pretesat	0,60	0,60	0,55	0,50	0,45	0,45	0,45	0,50	0,45	0,45	0,55	0,50	0,50
Mínim contingut de ciment (Kg/m³)	Massa	200	__	__	__	__	__	__	275	300	325	275	300	275
	Armat	250	275	300	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300
	Pretesat	275	300	300	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300

La durabilitat d'una estructura de formigó és la seva capacitat per suportat, durant la vida útil per a la qual ha estat projectada, les condicions físiques i químiques a les que està exposada, i que podrien arribar a provocar la seva degradació com a conseqüència d'efecte diferents a les càrregues i sol·licitacions considerades en l'anàlisi estructura.

L'elecció dels paràmetres determinats en l'apartat anterior garanteix els compliment de les prescripcions de la norma en allò relatiu a dosificacions. No obstant, s'ha de tenir en compte altres aspectes que s'indiquen a continuació:

- Recobriments

El recobriment de formigó és la distància entre la superfície exterior de l'armadura (incloent cèrcols i estreps) i la superfície del formigó més propera. En els cas de les armadures passives i armadures actives pretesades, s'han previst els següents recobriments:

a) quan es tracta d'armadures principals, el recobriment deurà ser igual o superior al diàmetre de dita barra (o diàmetre equivalent si es tracta d'un grup de barres) i a 0,80 cops la mida màxima de l'àrid, excepte que la disposició d'armadures respecte els paraments dificulti el pas del formigó, en aquest cas es prendrà 1,25 vegades la mida màxima de l'àrid.

b) per a qualsevol classe d'armadures passives (fins i tot estreps) o armadures actives pretesades, el recobriment no serà, en cap punt, inferior als valors mínims recollits en la taula adjunta en funció de la classe d'exposició ambiental (determinats segons la taula 8.2.2 de la EHE). Per a garantir aquests valors mínims, es prescriurà en el projecte un valor nominal del recobriment r_{nom}, tal que:

$r_{nom}=r_{mín}+\Delta r$

On:
- r_{nom} és el recobriment nominal
- $r_{rmín}$ és el recobriment mínim
- Δr és el marge de recobriment, en funció del nivell de control d'execució.

El recobriment nominal és el valor que es deu prescriure en el projecte i reflectir-se en els plànols i que servirà per definir els separadors. El recobriment mínim és el valor a garantir en qualsevol punt de l'element; el seu valor es recull en la taula adjunta. El marge de recobriment és funció del nivell de control d'execució, i el seu valor és:

- r_{min}=0 mm en elements prefabricats amb control intens d'execució.
- r_{min}=5 mm en el caso d'elements *in situ amb* nivell intens de control d'execució.
- r_{min}=10 mm en la resta dels casos.

A fi de garantir la durabilitat de l'estructura durant la seva vida útil, l'article 37 de la EHE-08 estableix els següents paràmetres:

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 272 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

A fi de determinar els recobriments exigits en la taula 37.2.4 de la EHE-08, es considera tota l'estructura en ambient IIa, exteriors sotmesos a humitat alta (> 65%) exceptuant els elements que estan protegits que es considerarà l'ambient I, interiors d'edificis no sotmesos a condensacions.

Els elements que el seu acabat previst sigui de formigó vist, estructurals i no estructurals que per la seva situació del edifici pròxim al mar es considera un ambient IIIa.

Per a tal de garantir els recobriments s'exigirà la disposició de separadors homologats d'acord amb els criteris en quant a distàncies i posició en l'article 66.2 de la EHE-08.

Les mides dels recobriments estan indicades als plànols d'estructura.

Taula de recobriments mínims segons la classe d'exposició (EHE 37.2.4)

Resistència característica del formigó [N/mm^2]	Tipus d'element	RECOBRIMENT MÍNIM [mm] SEGONS LA CLASSE D'EXPOSICIÓ						
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IIIc	IV
25 ≤ f_{ck} <40	General	20	25	30	35	35	40	35
	Elements prefabricats i làmines	15	20	25	30	30	35	30
f_{ck} ≥ 40	General	15	20	25	30	30	35	30
	Elements prefabricats i làmines	15	20	25	25	25	30	25

+ ACER CORRUGAT

- Composició.

Armadura passiva:

Designació B500S

Límit elàstic 500 MPa

Nivell de control previst: Normal

Coeficient de minoració: γs =1,15

Resistència de càlcul de l'acer: 434,78

Els assajos són els corresponents al control normal indicats a la EHE-08.

+ Característiques mecàniques

- Diagrama σ-ε de càlcul.

Els diagrames tensió-deformació considerats es representen a la figura 2, corresponents als acers de duresa natural (armadures passives) i els deformats en fred (armadures actives). Per els primers es té en compte un diagrama bilineal, en què el seu tram inclinat observa una pendent de E= 200.000 N/mm^2, vàlid per a umbrals de tensió compresos entre:

$-f_{yd} < \sigma < f_{yd}$

On:

f_{yd} la resistència de càlcul del material, obtinguda després d'aplicar en el límit elàstic detallat en 3.2.1. el coeficient de minoració de resistència.

Per als acers deformats en fred (cordons, filferros o barres), el diagrama observa un primer tram elàstic amb la mateixa pendent que la dels acers de duresa natural, i un segon tram no lineal

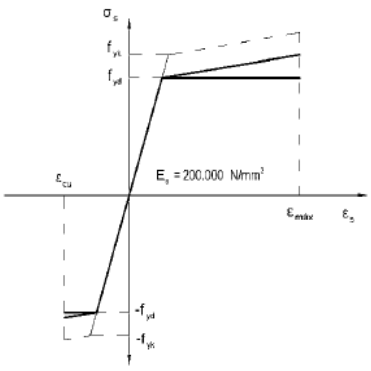


Diagrama tensió – deformació de càlcul de l'acer en armadures passives

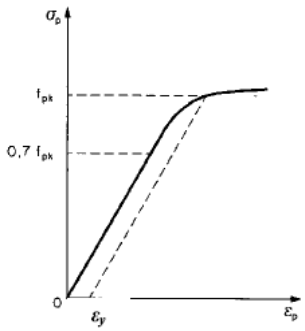


Diagrama tensió – deformació de càlcul de l'acer en armadures actives

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 273 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

+ MALLA ELECTROSOLDADA

Malles electrosoldades: Designació B500T

Malles electrosoldades: Límit elàstic 500 MPa

Els assajos són els corresponents al control normal indicats a la EHE-08.

+ ACER LAMINAT

- Tipus S275JR

Límit elàstic: 275 Mpa t≤16
265 Mpa 16<t≤40
255 Mpa 40<t≤63

Mòdul d'Elasticitat E = 210.000 N/mm^2
Mòdul de Rigidesa G = 81.000 N/mm^2
Coeficient de Poisson ν = 0,3
Coeficient de dilatació tèrmica α = 1,2 x 10^{-5} (ºC)$^{-1}$
Densitat ρ = 7.850 kg/m^3

+ MORTERS DE REVESTIMENT

Resistència a flexotracció als 28 dies: R fl,28 ≥ 2 N/mm2

Adherència al formigó, segons pr EN 1504-2:2000: σ ≥1.5 N/mm2

Coeficient de dilatació tèrmica: α ≤ 12 x 10 -6 ºC-1

Gruix del morter: e ≤ 20 mm

Mòdul d'elasticitat, segons ASTM C469, als 28 dies: E ≤ 25000 N/mm2

Retracció, segons ASTM C157, als 28 dies: ε ≤ 0.0004 m/m

+ TRACTAMENT ANTICARBONATACIÓ

Gruix equivalent d'aire al CO2 : S D(CO2) > 200 m

Resistència a la difusió del CO2: μ (CO2) > 1.000.000

Resistència a la difusió del vapor d'aigua: S D (H2O) ≤ 4 m

Adherència al formigó σ ≥ 3 N/mm^2

6. ANÀLISI ESTRUCTURAL

+ ESTATS LÍMITS

Es denomina estats límits aquelles situacions per les quals, de ser superades, pot considerar-se que l'edifici no compleix algun dels requisits estructurals per al qual ha estat concebut.

- FONAMENTACIÓ

+ Criteris bàsics

El Codi Tècnic de l'Edificació, en el seu Document Bàsic DB-SE "Bases de Cálculo" estableix el principis i requisits relatius a la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici projectat, així com l'aptitud al servei, incloent la seva durabilitat. D'acord amb el mateix, denominarem capacitat portant a l'aptitud de l'edifici per assegurar l'estabilitat del conjunt i la resistència necessaris, intrínsecament relacionat amb els estats límits últims. L'aptitud al servei, per la seva part, és la que assegura el funcionament de l'obra, el confort dels usuaris i la que manté l'aspecte visual, i es relaciona amb els estats límits de servei.

El comportament de la fonamentació s'ha comprovat enfront a capacitat portant (Estats Límits Últims) i enfront a la seva aptitud al servei (Estat Límit de Servei).

Les situacions de dimensionat s'han classificat en:

- Persistents referides a les condicions normals d'ús.
- Transitòries referides a unes condicions aplicables durant un breu període com l'absència de drenatges durant la construcció.
- Extraordinàries incloent el sisme.

- Estats límits últims

A més dels considerats en l'apartat 3.2.1 del DB-SE Bases de càlcul, s'han tingut en compte els següents:

- Estabilitat
- Resistència
- Capacitat estructural

- Estats límits de servei

En el que respecta a estats límits de servei per a les fonamentacions d'acord amb el DB-SE Fonamentacions s'han considerat:

-Els moviments excessius de la fonamentació que puguin induir esforços i deformacions anormals en la resta de l'estructura que suporten.
- Les vibracions que al transmetre a l'estructura poden produir falta de confort en les persones o reduir l'eficàcia funcional.
- Els danys o el deteriorament que puguin afectar negativament a l'aparença, a la durabilitat o la funcionalitat de l'obra.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 274 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

- Variables bàsiques

S'aporten com variables bàsiques per a la modelització del comportament de l'estructura, a part de les accions:

- El model geotècnic
- Les característiques dels materials
- Les dades geomètriques tals com cotes i pendents del terrenys, nivells d'excavació, etc.

+ Verificacions basades en coeficients parcials. Combinacions.

- Estats límits últims

Els valors de càlcul que es deuen tenir en compte per a les accions s'han calculat d'acord a la fórmula:

$$E_d = \gamma_E \cdot E\left(\gamma_F \cdot F_{repr.}; \frac{X_k}{\gamma_M}; a_d\right)$$

On:
- E_d: valor de càlcul de les accions
- γ_E: coeficient parcial d'efecte de les accions
- γ_F: coeficient parcial de les accions
- γ_M: coeficient parcial per a les propietats dels materials
- F_{repr}: valor representatiu de les accions que internen en la situació de dimensionat a considerar
- X_k: valor característic dels materials
- a_d: valor de càlcul de les dades geomètriques.

En quant al valor de càlcul de la resistència del terreny, el determinarem mitjançant l'expressió:

$$R_d = \frac{1}{\gamma_R} \cdot R\left(\gamma_F \cdot F_{repr}; \frac{X_k}{\gamma_M}; a_d\right)$$

On:
- γ_R és el coeficient parcial de resistència.

Per a ambdós casos el DB facilita la següent taula de coeficients parcials:

Els coeficients de seguretat parcials emprats en el càlcul de la fonamentació s'ajusten a les prescripcions del DB SE C i són els següents:

Situació de dimensionat	Tipus			Materials		Accions	
				γ_R	γ_M	γ_E	γ_F
Persistent o transitòria	Esfondrament			3,0(1)	1,0	1,0	1,0
	Lliscament			1,5(2)	1,0	1,0	1,0
	Bolcada(2)	Accions estabilitzadores		1,0	1,0	0,9(3)	1,0
		Accions desestabilitzadores		1,0	1,0	1,8	1,0
	Estabilitat global			1,0	1,8	1,0	1,0
	Capacitat estructural			-(4)	-(4)	1,6(5)	1,0
	Pilons	Arrencament		3,5	1,0	1,0	1,0
		Trencament horitzontal		3,5	1,0	1,0	1,0
	Pantalles	Estabilitat fons excavació		1,0	2,5(6)	1,0	1,0
		Sifonament		1,0	2,0	1,0	1,0
		Rotació o translació	Equilibri límit	1,0	1,0	0,6(7)	1,0
			Model de Winkler	1,0	1,0	0,6(7)	1,0
			Elements finits	1,0	1,5	1,0	1,0
Extraordinària	Esfondrament			2,0(8)	1,0	1,0	1,0
	Lliscament			1,1(2)	1,0	1,0	1,0
	Bolcada(2)	Accions estabilitzadores		1,0	1,0	0,9	1,0
		Accions desestabilitzadores		1,0	1,0	1,2	1,0
	Estabilitat global			1,0	1,2	1,0	1,0
	Capacitat estructural			-(4)	-(4)	1,0	1,0
	Pilons	Arrencament		2,3	1,0	1,0	1,0
		Trencament horitzontal		2,3	1,0	1,0	1,0
	Pantalles	Rotació o translació	Equilibri límit	1,0	1,0	0,8	1,0
			Model de Winkler	1,0	1,0	0,8	1,0
			Elements finits	1,0	1,2	1,0	1,0

γ_R : coeficient parcial per a la resistència del terreny

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 275 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

γ_M : coeficient parcial per a les propietats dels materials, incloses les del terreny
γ_E : coeficient parcial per a l'efecte de les accions
γ_F : coeficient parcial per a les accions

(1) En pilons es refereix a mètodes basats en assaigs de camp o fórmules analítiques (llarg termini), per a mètodes basats en fórmules analítiques (curt termini), mètodes basats en proves de càrrega fins a trencament i mètodes basats en proves dinàmiques de clavament amb control electrònic del clavament i contrast amb proves de càrrega, es podrà prendre 2.0.
(2) D'aplicació en fonaments directes i murs.
(3) En fonaments directes, excepte justificació en contra, no es considerarà l'empenta passiva.
(4) Els corresponents als DB relatius a la seguretat estructural dels diferents materials o a EHE
(5) Aplicables a elements de formigó estructural amb nivell execució intens o normal segons EHE. Si el nivell de control, és reduït γ_E per a situacions persistents o transitòries = a 1,8.
(6) γ_M igual a 2,0 si no existeixen edificis o instal·lacions sensibles als moviments al costat de les pantalles.
(7) Afecta a la empenta passiva.
(8) En pilots referits als mètodes d'assaig de camp o fórmules analítiques, per mètodes de prova de càrrega fins ruptura i proves dinàmiques de clavament amb control electrònic i contrastat, es pot agafar 1,5 prova de càrrega

- Estats límits de servei

S'han emprat els següents paràmetres a verificat per a estats límits definits en el gràfic:

- Assentaments, s
- Assentaments diferencials $_{d}s$
- Distorsió angular, $_{b}$
- Inclinació respecte a la vertical, $_{w}$
- Desplaçament horitzontal, x
- Desplaçament horitzontal diferencial, $_{d}x$
- Distorsió horitzontal, $_{e}$
- Vibracions de curta durada
- Vibracions estacionàries

En base a aquests paràmetres s'ha verificat:

- El moviment de la fonamentació en base al tipus d'estructura i materials de l'edifici.
- La distribució de càrregues
- El procés constructiu i l'ús final.
- Que en cap cas la distorsió angular sobrepassi els límits de la taula següent:

+ Aptitud al servei

Les limitacions dels assentaments diferencials responen a les prescripcions del DB SE-C del CTE i són les següents:

Valors límit basats en la distorsió angular, β	
Tipus d'estructura	**Límit**
Estructures isostàtiques i murs de contenció	1/300
Estructures reticulades amb envans de separació	1/500
Estructures de panells prefabricats	1/700
Murs de càrrega sense armar amb flexió còncava cap amunt	1/1000
Murs de càrrega sense armar amb flexió còncava cap avall	1/2000

Valors límit basats en la distorsió horitzontal	
Tipus d'estructura	**Límit**
Murs de càrrega	1/2000

En aquest cas es limita també l'assentament màxim a 2.5 cm

- ESTRUCTURA

+ Estats límits últims

Els estats límit últims són els que, de ser superats, constitueixen un risc per a les persones, ja sigui perquè produeixen una posada fora de servei de l'edifici o el seu col·lapse total o parcial.

Com estats límit últims deuen considerar-se els deguts a:

- Pèrdua de l'equilibri de l'edifici, o d'una part estructuralment independent, considerat com un cos rígid.
- Fallida per deformació excessiva
- Fallida per transformació de l'estructura o part d'ella en un mecanisme.
- Fallida deguda al trencament del seus elements estructurals de manera que inclouen els originats pels efectes dependents del temps (corrosió, fatiga).

- Estabilitat

La verificació que hi ha suficient estabilitat del conjunt de l'edifici i de parts independents del mateix, s'ha dut a terme per a totes les situacions de dimensionat pertinents, de manera que compleix la condició:

$E_{d,dst} \leq E_{d,stb}$

on:

- $E_{d,dst}$ el valor de càlcul de l'efecte de les accions desestabilitzadores
- $E_{d,stb}$ el valor de càlcul de l'efecte de les accions estabilitzadores

- Resistència

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 276 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

Per altre part s'ha verificat que hi ha suficient resistència de l'estructura portant, dels elements estructurals, seccions, punts o unions entre elements, per a totes les situacions de dimensionat pertinents, de manera que compleixen la següent condició.

$E_d \leq R_d$

$$R_d = \frac{1}{\gamma_R} \cdot R\left(\gamma_F \cdot F_{repr}\,; \frac{X_k}{\gamma_M}; a_d\right)$$

on:
- E_d valor de càlcul de l'efecte de les accions
- R_d valor de càlcul de la resistència corresponent.

El valor de càlcul de la resistència d'una estructura, element, secció punt o unió entre elements s'obté de càlculs basats en les seves característiques geomètriques a partir de models de comportament de l'efecte analitzat, i de la resistència de càlcul, fd, dels materials implicats, que en general s'expressa com a quocient entre la resistència característica, fk, i el coeficient de seguretat del material, que el seu valor es defineix per a cadascun dels sistemes constructius en el seu capítol corresponent.

+ Estat límit de servei

Els estats límit de servei són aquells que, de ser superats, afecten el confort i el benestar dels usuaris o de terceres persones, el correcte funcionament de l'edifici o l'aparença de la construcció.

Els estats límit de servei poden ser reversibles i irreversibles. La reversibilitat es refereix a les conseqüències que excedeixin els límits especificats com a admissible, un cop desaparegudes les accions que les han produït.

Com a estats límit de servei deuen considerar-se les relatives a:

- Les deformacions (fletxes, assentaments o desploms) que afecten l'aparença de l'obra, el confort dels usuaris o el funcionament d'equips i instal·lacions.
- Les vibracions que causen una falta de confort de les persones, o que afecten la funcionalitat de l'obra.
- Els danys o el deteriorament que poden afectar desfavorablement l'aparença, a la durabilitat o la funcionalitat de l'obra.

- Deformacions verticals,

a- Fletxes

Els límits de deformació vertical (fletxes) de les bigues i els forjats, assegurant la compatibilitat de deformacions dels diferents elements estructurals i constructius, són segons l'article 50 de la EHE-08.

S'entén que l'estructura té deformacions admissibles quan compleix les limitacions de la fletxa establertes per a les reglamentacions específiques que siguin d'aplicació.

1- Quan es consideri la integritat dels elements constructius, s'admet que l'estructura horitzontal d'un pis o coberta és prou rígida si, per a qualsevol de les seves peces, davant de qualsevol combinació d'accions característica, considerant només les deformacions que es produeixen després de la posada en obra de l'element, la fletxa relativa és menor que:

a) 1/500 a pisos amb envans fràgils (gran format, "rasillones", o plaques) o paviments rígids sense juntes.
b) 1/400 a pisos amb envans ordinaris o paviments rígids amb juntes.
c) 1/300 a la resta dels casos.
d) 1/1000 per a estintolaments.

2- Quan es consideri el confort dels usuaris, s'admet que l'estructura horitzontal d'un pis o coberta és prou rígida si, per a qualsevol de les seves peces, davant de qualsevol combinació d'accions característica, considerant només les accions de curta durada, la fletxa relativa, és menor que 1/350.

3- Quan es consideri l'aparença de l'obra, s'admet que l'estructura horitzontal d'un pis o coberta és prou rígida si, per a qualsevol de les seves peces, davant de qualsevol combinació de accions gairebé permanent, la fletxa relativa és menor que 1/300.

4- Les condicions anteriors s'han de verificar entre dos punts qualsevol de la planta, prenent com a llum el doble de la distància entre ells. En general serà suficient realitzar l'esmentada comprovació en dues direccions ortogonals.

5- En els casos en els quals els elements danyosos (per exemple envans, paviments) reaccionen de manera sensible davant les deformacions (fletxes o desplaçaments horitzontals) de l'estructura portant, a més de la limitació de les deformacions s'adoptaran mesures constructives apropiades per evitar danys. Aquestes mesures resulten particularment indicades si els esmentats elements tenen un comportament fràgil.

b- Cantells mínims.

En bigues i llosses d'edificació, no serà necessària la comprovació de fletxa quan la relació llum/cantell útil de l'element estudiat sigui igual o inferior al valor de la següent taula. Per bigues o llosses alleugerides amb secció T, on la relació entre amplada de l'ala i de l'ànima segui superior a 3, l'esveltesa L/d es multiplicarà per 0,8.

SISTEMA ESTRUCTURAL	Elements fortament armats (bigues) ($\rho=A_s/b_0d=0,012$)	Elements dèbilment armats (lloses) ($\rho=A_s/b_0d=0,004$)
Biga simplement recolzada. Llosa uni. o bidireccional simplement recolzada.	14	20
Biga contínua[1] en un extrem. Llosa unidireccional contínua[1,2] en un sol costat.	18	24
Biga contínua[1] en ambos extrems. Llosa unidireccional contínua[1,2].	20	30

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 277 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

Requadres exteriors i de cantonada en llosa sobre suports aïllats[3].	16	22
Requadres interiors en llosa sobre suports aïllats[3].	17	25
Voladís.	6	9

1.- Un extrem es considera continu si el moment corresponent és igual o superior al 85% del moment d'encastament perfecte.
2.- En lloses unidireccionals, les esvelteses donades es refereixen a la llum menor.
3.- En lloses sobre suports aïllats (pilars), les esvelteses donades es refereixen a la llum major.

En particular als forjats de biguetes amb llums menors que 7,00 m. i als forjats de lloses alveolars pretesades amb llums menors de 12,00 m, i sobrecàrregues no majors de 4 kN/m^2, no és precís comprovar la fletxa si compleix amb les limitacions de l'article 50,1 de la EHE-08, si el cantell total *h* és major que el mínim $h_{mín}$ donat per:

$$h_{mín} = \delta_1 \delta_2 \frac{L}{C}$$

on:

δ_1 Factor que depèn de la càrrega total i té el valor de $\sqrt{q/7}$, i *q* és la càrrega total, en kN/m^2
δ_2 Factor que té el valor de (L/6)$^{1/4}$
L La llum de càlcul del forjat, en m
C Coeficient que el seu valor es pren de la taula 50.2.2.1.b:

Tipus forjat	Tipus càrrega	Tipus de tram		
		Aïllat	Extrem	Interior
Biguetes armades	Amb envans o murs	17	21	24
	Cobertes	20	24	27
Biguetes pretesades	Amb envans o murs	19	23	26
	Cobertes	22	26	29
Lloses alveolars pretesades*	Amb envans o murs	36		
	Cobertes	45		

* Peces pretesades projectades de manera que, per a la combinació poc freqüent no arribi a superar-se el moment de fissuració.

c- Desplaçaments horitzontals, desploms

Quan es considera la integritat dels elements constructius, s'admet que l'estructura global té suficient rigidesa lateral, si enfront de qualsevol combinació d'accions característica, el desplom és menor de:

a) desplom total: 1/500 de l'alçada total de l'edifici;
b) desplom local: 1/250 de l'alçada de la planta, en qualsevol d'aquestes.

Quan es considera l'aparença de l'obra, s'admet que l'estructura global té suficient rigidesa lateral, si enfront de qualsevol combinació d'accions quasi permanent, el desplom relatiu és menor que 1/250.

En general és suficient que dites condicions es satisfacin en dues direccions sensiblement ortogonals en planta.

d- Vibracions

El CTE estableix que un edifici es comporta adequadament enfront les vibracions ocasionades per accions dinàmiques, si la freqüència de l'acció dinàmica (freqüència d'excitació) s'allunya suficientment de les seves freqüències pròpies.

En el càlcul de la freqüència pròpia s'ha tingut en compte les possibles contribucions dels tancaments, separacions, envans, revestiments, enrajolats i altres elements constructius, així com la influència de la variació del mòdul d'elasticitat i, en el cas dels elements de formigó, la de la fissuració.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 278 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

+ HIPÒTESIS DE CÀLCUL

- Formigó armat i pretesat

Es consideren les tipificades a l'article 13 de la EHE-08.

Per a estats límits últims. Les situacions de projecte s'han abordat a partir dels següents criteris:

- Situacions persistents o transitòries:

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} G_{k,j} + \sum_{j\geq 1} \gamma_{G^*,j} G^*_{k,j} + \gamma_P P_k + \gamma_{Q,1} Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \psi_{0,i} Q_{k,i}$$

- Situacions accidentals:

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} G_{k,j} + \sum_{j\geq 1} \gamma_{G^*,j} G^*_{k,j} + \gamma_P P_k + \gamma_A A_k + \gamma_{Q,1} \psi_{1,1} Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \psi_{2,i} Q_{k,i}$$

- Situacions sísmiques:

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} G_{k,j} + \sum_{j\geq 1} \gamma_{G^*,j} G^*_{k,j} + \gamma_P P_k + \gamma_A A_{E,k} + \sum_{i\geq 1} \gamma_{Q,i} \psi_{2,i} Q_{k,i}$$

Per a estats límits de servei. Les diferents situacions de projecte en general s'han abordat amb els següents criteris:

- Combinació poc probable:

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} G_{k,j} + \sum_{j\geq 1} \gamma_{G^*,j} G^*_{k,j} + \gamma_P P_k + \gamma_{Q,1} Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \psi_{0,i} Q_{k,i}$$

- Combinació freqüent:

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} G_{k,j} + \sum_{j\geq 1} \gamma_{G^*,j} G^*_{k,j} + \gamma_P P_k + \gamma_{Q,1} \psi_{1,1} Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \psi_{2,i} Q_{k,i}$$

- Combinació quasi permanent:

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} G_{k,j} + \sum_{j\geq 1} \gamma_{G^*,j} G^*_{k,j} + \gamma_P P_k + \gamma_A A_k + \gamma_{Q,1} \psi_{1,1} Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \psi_{2,i} Q_{k,i}$$

On:

$G_{k,j}$:	Valor característic de les accions permanents
$G^*_{k,j}$:	Valor característic de les accions permanents de valor no constant
P_K :	Valor característic de l'acció del pretesat
$Q_{k,1}$:	Valor característic de l'acció variable determinant
$\psi_{0,i} Q_{k,i}$:	Valor representatiu de combinació de les accions concomitants
$\psi_{1,1} Q_{k,1}$:	Valor representatiu freqüent de l'acció variable determinant
$\psi_{2,i} Q_{k,i}$:	Valors representatius quasi permanents de les accions variables amb l'acció determinant o amb l'acció accidental
A_k:	Valor característic de l'acció accidental
$A_{E,k}$:	Valor característic de l'acció sísmica

- Acer laminat, obra fàbrica i fusta

Verificacions basades en coeficients parcials. Combinacions.

Per a la verificació dels estats límits mitjançant coeficients parcials, en allò que a determinació de l'efecte de les accions i de la resposta estructural es refereix, s'ha usat valors de càlcul de les variables d'acord al DB SE Bases de Càlcul. Aquest valors s'han obtingut multiplicant o dividint el valor característic pel corresponent coeficient parcial. Els valors de càlcul així considerats no tenen en compte la influència d'errors humans grollers, que s'evitaran per medi d'una direcció d'obra, utilització, inspecció i manteniment adequats.

Per a estats límits últims. Les situacions de projecte s'han abordat a partir dels següents criteris:

- Situacions persistents o transitòries:

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$$

- Situacions accidentals:

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_P \cdot P + A_d + \gamma_{Q,1} \cdot \psi_{1,1} Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

- Situacions sísmiques:

$$\sum_{j\geq 1} G_{k,j} + P + A_d + \sum_{i>1} \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

Per a estats límits de servei. Les diferents situacions de projecte en general s'han abordat amb els següents criteris:

- les accions de llarga duració,

$$\sum_{j\geq 1} G_{k,j} + P + \sum_{i\geq 1} \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

- accions de curta duració reversibles,

$$\sum_{j\geq 1} G_{k,j} + P + \psi_{1,1} \cdot Q_{k,i} + \sum_{i>1} \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 279 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

- accions de curta durada irreversibles

$$\sum_{j\geq 1} G_{k,j} + P + Q_{k,i} + \sum_{i>1} \psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$$

On:

$\gamma_{G,j} \cdot G_{k,j}$	és el valor de càlcul de les accions permanents.
$\gamma_P \cdot P$	és el valor de càlcul del pretesat, si existís.
$\gamma_{Q,1} \cdot Q_{k,1}$	és el valor de càlcul d'una acció variable qualsevol.
$\gamma_{Q,i} \cdot \psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$	és el valor de càlcul de combinació de la resta de les accions.
$\gamma_{Q,i} \cdot \psi_{1,i} \cdot Q_{k,i}$	és el valor de càlcul d'una acció variable, en valor de càlcul freqüent.
$\gamma_{Q,i} \cdot \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$	és el valor de càlcul de combinació de la resta de les accions, en valor de càlcul quasi permanent.
$G_{k,j}$	representa totes les accions permanents, en valor característic.
$\psi_{1,1} \cdot Q_{k,1}$	representa una acció variable qualsevol, en valor freqüent i ha d'adoptar-se com a tal una rere l'altra successivament en diferents anàlisis.
$\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$	representa totes les accions variables, en valor quasi permanent.
A_d:	és el valor de càlcul del pretesat, si existís.

+ COEFICIENTS DE SEGURETAT

- Valors dels coeficients parcials de seguretat (γ)

Els coeficients de seguretat per les accions emprats en les comprovacions dels Estats Límit Últims s'ajusten als especificats en el DB SE i complementàriament en la EHE i són els següents:

Coeficients parcials de seguretat (γ) per a les accions en Estats Límit Últims					
Tipus de verificació	**Tipus d'acció**	**Situació persistent/transitòria**		**Situació extraordinària**	
		Desfavorable	**Favorable**	**Desfavorable**	**Favorable**
Resistència	**Permanent:**				
	Pes propi, pes del terreny	1,35	0,80	1,00	1,00
	Empentes del terreny	1,35	0,70	1,00	1,00
	Pressió del aigua	1,20	0,90	1,00	1,00
	Variable	1,50	0,00	1,00	0,00
		Desestabilitzadora	**Estabilitzadora**	**Desestabilitzadora**	**Estabilitzadora**
Estabilitat	**Permanent:**				
	Pes propi, pes del terreny	1,10	0,90	1,00	1,00
	Empentes del terreny	1,35	0,80	1,00	1,00
	Pressió del aigua	1,05	0,95	1,00	1,00
	Variable	1,50	0,00	1,00	0,00

- Valors dels coeficients de simultaneïtat (ψ)

Els valors dels coeficients de simultaneïtat corresponen també als definits en el DB SE i són els següents:

Coeficients de simultaneïtat	**Categoria**	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Sobrecàrrega superficial d'ús				
Zones residencials	A	0,7	0,5	0,3
Zones administratives	B	0,7	0,5	0,3
Zones destinades al públic	C	0,7	0,7	0,6
Zones comercials	D	0,7	0,7	0,6
Zones de trànsit i aparcament vehicles lleugers (pes total < 30 kN)	F	0,7	0,7	0,6
Cobertes transitables	G	0,7	0,5	0,6
Cobertes accessibles només per a manteniment	H	0,0	0,0	0,0
Neu				
per alçades > 1000 m		0,7	0,5	0,2
per alçades ≤ 1000 m		0,5	0,2	0,0
Vent		0,6	0,5	0,0
Temperatura		0,6	0,5	0,0
Accions variables del terreny		0,7	0,7	0,7

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 280 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

+ MODELITZACIÓ DE L'ESTRUCTURA

- Generalitats

L'estructura s'ha dimensionat amb el programa CYPECAD de càlcul espacial d'estructures tridimensionals. versió 2020.

L'estructura real s'ha transformat en un model de càlcul format per elements tipus barra.

En el model de càlcul de l'estructura principal els tancaments i compartimentacions només es tenen en compte com a càrregues que graviten sobre l'estructura.

Per al càlcul de les sol·licitacions es fa una anàlisi lineal, pel mètode matricial de la rigidesa, basat en la hipòtesi de comportament elàstic-lineal dels materials i en la consideració de l'equilibri de l'estructura sense deformar.

La EHE-08 considera adequat aquest mètode per a obtenir els esforços de l'estructura tant en Estat Límit de Servei (ELS) com en Estats Límits Últims (ELU) i en qualsevol tipus d'estructura, sempre que els efectes de segon ordre siguin menyspreables, segons l'establert a l'article 43.

Les càrregues aplicades per al càlcul de l'estructura, tant per a les comprovacions de resistència i estabilitat com per a les d'aptitud al servei, són les que s'han especificat anteriorment.

Les combinacions d'accions contemplades en el càlcul responen a les proposades pel CTE tant per a situacions persistents i transitòries com per a situacions accidentals. Aquestes combinacions, junt amb el valor dels diferents coeficients de seguretat, s'han especificat a l'apartat corresponent d'aquesta memòria.

Els valors característics de les propietats dels materials responen a la corresponent normativa aplicable, o sigui, la EHE-08 per al cas del formigó armat i el DB SE-A per al cas de l'acer. Els valors de càlcul s'han obtingut dividint els valors característics pels corresponents coeficients parcials de seguretat, indicats a l'apartat corresponent d'aquesta memòria.

Com a valors característics i de càlcul de les dades geomètriques dels elements estructurals s'han adoptat els valors nominals definits en els plànols del projecte.

En el cas dels elements estructurals de formigó armat, s'han efectuat les comprovacions relatives als diferents ELU (articles 41 a 46 de la EHE-08) i als ELS (articles 49 i 50 de la EHE-08). Així mateix, els criteris d'armat segueixen també les especificacions de la EHE-08, ajustant els coeficients de seguretat, la disposició d'armadures i les quanties geomètriques i mecàniques mínimes i màximes a aquestes especificacions.

En el cas del pilar metàl·lic, les comprovacions relatives als ELU i ELS i el corresponents coeficients de seguretat, responen a les especificacions del DB SE-A

El càlcul de la fonamentació superficial i els murs de contenció, pel que fa a la seva interacció amb el terreny, s'ha fet segons l'establert en el DB SE-C, comprovant els ELU i ELS amb el corresponents coeficients de seguretat especificats a l'apartat corresponent d'aquesta memòria. Pel que fa a la seguretat estructural, aquests elements s'han dimensionat i comprovat segons les especificacions de la EHE-08.

- Modelització

+ Representació d'elements

En termes generals l'edifici es modelitza amb un sistema tridimensional amb filferro (simplificació per barres) que admet en combinació una modelització més exacta de les superfícies contínues pel Mètode dels Elements Finits. En aquest aspecte és important indicar que tots els elements superficials, en especial els forjats i murs resistents, estan modelitzats amb aquest mètode.

Els murs resistents es modelitzen com elements finits tridimensionals de quatre vèrtexs. Els altres tipus d'elements, ja siguin bigues, pilars, diagonals, forjats reticulars i lloses de forjat o fonamentació es modelitzen com elements lineals tipus barra amb secció transversa adaptada a la realitat.

Una biga, un pilar o una diagonal estan formats per dos nusos units mitjançant una "barra". Un forjat reticular o una llosa de forjat es constitueixen per una retícula de "nervis" que, amb les seves interseccions, formen un conjunt de nusos i barres. De forma similar, un mur resistent està format per un conjunt d'element finits juxtaposats definits pels seus nusos o vèrtexs.

+ Condicions per a l'aplicació del mètode matricial

Per a la validesa d'aquest mètode, les estructures a calcular han de complir o s'ha de suposar el compliment dels següents principis:

-Teoria de les petites deformacions.

Se suposa que la geometria d'una estructura no canvia apreciablement sota l'aplicació de les càrregues. Aquest principi és en general vàlid, excepte en els casos en què la deformació és excessiva (ponts penjants, arcs esvelts, etc). Implica a més, que es menysvaloren els esforços produïts pels desplaçaments de les càrregues originades al desplaçar-se l'estructura.

Aquest mateix principi estableix que es menysvalorin els canvis de longitud entre els extrems d'una barra degut a la seva curvatura o al desplaçaments produïts en una direcció ortogonal a la seva directriu.

- Linealitat.

Aquest principi suposa que la relació tensió-deformació, i per tant, la relació càrrega deflexió, és constant. Això és generalment vàlid en els materials elàstics, però s'ha de garantir que el material no arriba al punt de fluència en cap de les seves seccions.

- Superposició.

Aquest principi estableix que la seqüència d'aplicació de les càrregues no altera els resultats finals. Com conseqüència d'aquest principi, és vàlid l'ús de les "forces equivalents en els nusos" calculades a partir de les càrregues existents en

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 281 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

les barres; això és, per al càlcul dels desplaçaments i girs dels nusos es substitueixen les càrregues existents en les barres per les seves càrregues equivalents aplicades als nusos.

- Equilibri.

La condició d'equilibri estàtic estableix que la suma de totes les forces externes que actuen sobre l'estructura, més les reaccions, serà igual a zero. Així mateix, han d'estar en equilibri tots els nusos i totes les barres de l'estructura, amb la qual cosa la suma de forces i moments interns i externs en tots els nusos de l'estructura ha de ser igual a zero.

- Compatibilitat.

Aquest principi suposa que la deformació i conseqüentment el desplaçament de qualsevol punt de l'estructura és contínua i té un sol valor.

- Condicions de contorn.

Per a poder calcular una estructura, s'ha d'imposar una sèrie de condicions de contorn. Es poden definir en qualsevol nus restriccions absolutes (suports i recolzament) o relatives (ressorts) al desplaçament i al gir en els tres eixos generals de l'estructura, així com desplaçaments imposats (assentaments).

- Unicitat de les solucions.

Per a un conjunt donat de càrregues externes, tant la forma deformada de l'estructura i les forces internes així com les reaccions tenen un valor únic.

+ Mètode matricial

El càlcul de les sol·licitacions en les barres s'ha realitzat mitjançant el mètode matricial espacial de la rigidesa, de manera que suposa una relació lineal entre esforços i deformacions en les barres i considerant els sis graus de llibertat possible de cada nus.

Quan en una estructura es defineixen bigues, pilar, diagonals, forjats i murs resistents, el mètode de càlcul d'esforços consisteix en formar un sistema d'equacions lineals que relacionen els graus de llibertat que es desitgen obtenir, els desplaçaments i girs dels nusos i els nòduls, amb les accions exteriors, les càrregues, i les condicions de vora, suports i encastament.

De manera matricial, es tracta de l'equació:

$$[K] \times \{D\} = \{F\}$$

On:
'[K]' és la matriu de rigidesa de l'estructura,
'{D}' és el vector de desplaçaments i girs dels nusos y nòduls,
'{F}' és el vector de forces exteriors.

Una vegada resolt el sistema d'equacions, i per tant, obtingut els desplaçaments i girs dels nusos i nòduls de l'estructura, és possible obtenir els esforços (en el cas de les bigues, pilar, diagonals i nervis dels forjats i lloses) i les tensions (en el cas dels murs resistents) de tota l'estructura.

Per obtenir el sistema '[K] x {D} = {F}', s'opera d'igual forma que amb una estructura formada exclusivament per nusos i barres: cada part de l'estructura (barra, tros de nervi o element finit) posseeix una matriu de rigidesa elemental, [K]e, que després de transformar-la al sistema d'eixos generals de l'estructura, es pot sumar o acoblar en la matriu general de l'estructura. L'única diferència entres les barres i els elements finits és la dimensió i significat de cada fila o columna i les seves matrius de rigidesa elemental. Es por deduir, per tant, que el mètode matricial espacial de càlcul d'estructures de barres és un cas particular del mètode dels elements finits, en el qual l'element finit és una barra.

+ Anàlisi modal espectral

Per a considerar els efectes de les accions sísmiques definides per la Norma NCSE es realitza un càlcul de l'estructura mitjançant el mètode de l' "Anàlisi Modal Espectral", recomanada per la pròpia NCSE. D'aquesta forma poden obtenir-se els modes i períodes de vibració propis de l'estructura, dades que poden ser utilitzades per a la combinació de l'estructura amb càrregues harmòniques i la possibilitat de la seva "entrada en ressonància".

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 282 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

7. BASES DE CÀLCUL

A.- ELEMENTS DE FORMIGÓ

+ Procés de càlcul.

- Determinació de les situacions de dimensionat.
- Establiment de les accions.
- Anàlisi estructural
- Dimensionat.

+ Situacions de dimensionat.

- Persistents: condicions normals d'ús.
- Transitòries: condicions aplicables durant un temps limitat.
- Extraordinàries: condicions excepcionals en què es pot trobar o estar exposat l'edifici.

+ Període de servei.

- El període de servei que s'ha establert segons CTE és de 50 anys.

+ Mètode de comprovació.

- Estats Límits.
- Situacions que de ser superades, poden considerar-se que l'edifici no compleix amb alguns dels requisits estructurals per al què ha estat projectat.

+ Resistència i Estabilitat.

- Estat Límit Últim.
- Situacions que de ser superades, existeix un risc per a les persones, ja sigui per una posada fora de servei o per col·lapse parcial o total de l'estructura:
  + Pèrdua de l'equilibri.
  + Deformació excessiva.
  + Transformacions estructurals en mecanismes.
  + Ruptura d'elements estructurals o de les seves unions.
  + Inestabilitat d'elements estructurals.

+ Aptitud de Servei.

- Estat Límit de Servei.
- Situació que de ser superada afecta:
  + El nivell de confort i benestar dels usuaris.
  + Correcte funcionament de l'edifici.
  + Aparença de la construcció.

+ Verificació de l'estabilitat.

- La verificació de la capacitat portant de l'estructura de formigó s'ha comprovat per a l'estat límit últim de l'estabilitat

$E_{d,dst} \leq E_{d,stb}$

  - $E_{d,dst}$ el valor de càlcul de l'efecte de les accions desestabilitzadores
  - $E_{d,stb}$ el valor de càlcul de l'efecte de les accions estabilitzadores

+ Verificació de la resistència de l'estructura.

- La verificació de la capacitat portant de l'estructura de formigó s'ha comprovat per a l'estat límit últim de resistència.

$E_d \leq R_d$

  - E_d valor de càlcul de l'efecte de les accions
  - R_d valor de càlcul de la resistència corresponent.

- En avaluar Ed i Rd, s'han considerat els efectes de segon ordre d'acord amb els criteris de càlcul del valor nominal del projecte.

+ Verificació de l'aptitud de servei.

- Es considera un comportament adequat en relació a les deformacions, les vibracions o el deteriorament si es compleix que l'efecte de les accions no supera el valor límit admissible establert per a l'efecte en qüestió.
- La limitació de fletxa activa establerta en general és de 1/500 de la llum.
- El límit total de desplom és de 1/500 de l'altura total

+ Coeficients de seguretat

Els coeficients de seguretat enfront dels estats límits últims han estat:

Formigó Armat:

- Coef. minoració de la resistència característica del formigó: 1,50
- Coef. minoració del límit elàstic característic de l'acer per a armar: 1,15
- Coef. ponderació d'accions (s. c.) en elements de formigó armat: 1,50
- Coef. ponderació d'accions (amb càrregues): 1,35

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 283 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

B. ELEMENTS D'ACER

+ Criteris de Verificació.

S'han seguit els criteris de verificació que estableix el Codi Tècnic per a realitzar la verificació de l'estructura en base als següents estats límits:

- Estat Límit Últim: Es comproven els estats relacionats amb errades estructurals com són l'estabilitat i la resistència.
- Estat Límit de Servei: Es comproven els estats relacionats amb el comportament estructural en servei.

+ Modelat i Anàlisi.

- L'anàlisi estructural es basarà en models adequats de l'edifici d'acord a DB SE 3.4.

- Es deuen considerar els increments produïts en els esforços per causa de les deformacions (efectes de 2º ordre) allí on no resultin menyspreables.

- No és necessari comprovar la seguretat enfront a fatiga en estructures normals d'edificació que no estiguin sotmeses a càrregues variables repetides de caràcter dinàmic. Es deu comprovar la seguretat enfront a fatiga dels elements que suporten maquinàries d'elevació o càrregues mòbils o que estan sotmeses a vibracions produïdes per sobrecàrregues de caràcter dinàmic (màquines, vent, persones en moviment).

- En l'anàlisi estructural es deuen tenir en compte les diferents fases de la construcció, incloent l'efecte de l'estintolament provisional dels forjats si està previst.

- Deuran comprovar-se les situacions transitòries corresponents al procés constructiu si la manera de comportament de l'estructura varia en dit procés i dona lloc a estats límits de tipus diferents als considerats en les situacions persistents (per exemple, per torsió en elements concebuts per a treballar en flexió) o de magnitud clarament diferent a les considerades per canvis en les longituds o seccions de les peces.

- No serà necessària dita comprovació en estructures porticades amb nusos rígids o enriostats si la manera de comportament que responen els models emprats es mantenen durant tot el procés constructiu i les dimensions al llarg de dita fase són les de la situació final de l'estructura.

+ Verificació de l'estabilitat.

- La verificació de la capacitat portant de l'estructura d'acer s'ha comprovat per a l'estat límit últim de l'estabilitat.

$E_{d,dst} \leq E_{d,stb}$

- $E_{d,dst}$ el valor de càlcul de l'efecte de les accions desestabilitzadores
- $E_{d,stb}$ el valor de càlcul de l'efecte de les accions estabilitzadores

+ Verificació de la resistència de l'estructura.

- La verificació de la capacitat portant de l'estructura d'acer s'ha comprovat per a l'estat límit últim de la resistència.

$E_d \leq R_d$

- E_d valor de càlcul de l'efecte de les accions
- R_d valor de càlcul de la resistència corresponent.

- En avaluar E_d i R_d, s'han considerat els efectes de segon ordre d'acord amb els criteris de càlcul del valor nominal del projecte.

+ Verificació de l'aptitud de servei.

- Es considera un comportament adequat en relació a les deformacions, les vibracions o el deteriorament si es compleix que l'efecte de les accions no supera el valor límit admissible establert per a l'efecte en qüestió, segons l'apartat 7.1.3 "Valores Límite" del DB SE-A "Seguridad estructural. Estructuras de Acero".

- Per als diferents estat límits s'ha verificat:

$E_{ser} \leq C_{lim}$

- E_{ser} Efectes de les accions de càlcul.
- C_{lim}: Valor límit per al mateix efecte.

+ Geometria.

- La dimensió geomètrica dels elements estructurals s'ha utilitzat el valor de càlcul nominal del projecte.
- El valor de càlcul d'una dimensió geomètrica es representa normalment pel seu valor nominal:

$a_d = a_{nom}$

a_d valor de càlcul d'una dimensió geomètrica,

a_{nom} valor nominal de la mateixa dimensió, en el projecte

- Desviacions d'una dimensió geomètrica

En els casos en què les possibles desviacions d'una dimensió geomètrica del seu valor nominal poden tenir una influència significativa en la seguretat estructural (com en l'anàlisi dels efectes de segon ordre), el valor de càlcul d'aquesta dimensió quedarà definit per:

$a_d = a_{nom} \pm \Delta_a$

Δ_a desviació d'una dimensió geomètrica del seu valor nominal, o l'efecte acumular de diferents desviacions geomètriques que es poden produir simultàniament i es defineix d'acord amb les toleràncies admeses.

- En el cas en què pugui determinar-se per mesurament la desviació produïda, s'usarà dit valor.

+ Durabilitat.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 284 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

S'han considerat les estipulacions de l'apartat 3 "Durabilidad" del DB SE-A i "Seguridad estructural. Estructuras de Acero".

- Ha de prevenir-se la corrosió de l'acer mitjançant una estratègia global que consideri en forma jeràrquica a l'edifici en el seu conjunt (situació, ús, etc), l'estructura (exposició, ventilació, etc.), els elements (materials, tipus de secció, etc) i especialment, els detalls, evitant:

  a) L'existència de sistemes d'evacuació d'aigües no accessibles per a la seva conservació que puguin afectar elements estructurals.

  b) La formació de racons, en nusos i unions a elements no estructurals, que afavoreixin el depòsit de residus o brutícia.

  c) El contacte directe amb altres metalls (l'alumini de les fusteries de tancament, murs cortina, etc)

  d) El contacte directe amb guixos.

- En el projecte d'edificació s'indicaran les proteccions adequades als materials per a evitar la seva corrosió, d'acord amb les condicions ambientals internes i externes de l'edifici. A tal fi es podrà utilitzar la norma UNE-ENV 1090-1: 1997, tant per a la definició d'ambients, com per a la definició de les especificacions a complir per les pintures i vernissos de protecció, així com pels corresponents sistemes d'aplicació.

- Els materials protectors deuen emmagatzemar-se i utilitzar-se d'acord amb les instruccions del fabricant i la seva aplicació es realitzarà dins del període de vida útil del producte i en el temps indicat per a la seva aplicació, de manera que la protecció quedi totalment finalitzada en dits terminis.

- Als efectes de la preparació de les superfícies a protegir i de l'ús de les eines adequades es podrà utilitzar la norma UNE-ENV 1090-1:1997.

- Les superfícies que no es puguin netejar per sorrejats, es sotmetran a un raspall metàl·lic que elimini l'escata de laminació i després es deuen netejar per treure la pols, l'oli i el greix.

- Tots els abrasius utilitzats en la neteja i preparació de les superfícies a protegir, deuen ser compatibles amb els productes de protecció a emprar.

- Els mètodes de recobriment: metal·lització, galvanització i pintura deuen especificar-se i executar-se d'acord amb la normativa específica al respecte i les instruccions del fabricant. Es podrà utilitzar la norma UNE-ENV 1090-1: 1997.

- Es definiran i cuidaran especialment les superfícies que deuen resistir i transmetre esforços per fregament, superfícies de soldadures i per al soldatge, superfícies inaccessibles i exposades exteriorment, superfícies en contacte amb el formigó, la terminació de les superfícies d'acers resistents a la corrosió atmosfèrica, el segellat d'espais en contacte amb l'ambient agressiu i el tractament dels elements fixats. Per tot això es podrà utilitzar la norma UNE-ENV 1090-1: 1997.

- En aquelles estructures que, com a conseqüència de les consideracions ambientals indicades, sigui necessari revisar la seva protecció, el projecte deu preveure la inspecció i manteniment de les proteccions, assegurant, de manera permanent, els accessos i la resta de condicions físiques necessàries per a aquesta fi.

+ Anàlisi estructural.

La comprovació enfront de cada estat límit es realitza en dues fases: determinació dels efectes de les accions (esforços i desplaçaments de l'estructura) i comparació amb la corresponent limitació (resistència, fletxes i vibracions admissibles respectivament), a la primera fase es denomina anàlisi i a la segona dimensionat.

+ Estats límits últims.

- La comprovació enfront dels estats últims suposa la comprovació ordenada enfront a la resistència de les seccions, de les barres i de les unions.

- El valor límit elàstic utilitzat serà el corresponent al material base segons s'indica en l'apartat 3 "Durabilidad" del DB SE-A i "Seguridad estructural. Estructuras de Acero". No es considera l'efecte d'enduriment derivat del conformat en fred o qualsevol altre tipus d'operació.

- S'han seguit els criteris indicats en l'apartat 6 "Estados Limites Últimos" del DB SE-A i "Seguridad estructural. Estructuras de Acero" per a realitzar la comprovació de l'estructura, en base als següents criteris:

  a) Descomposició de la barra en seccions i càlcul en cadascuna d'elles dels valors de la resistència:
  - Resistència de les seccions a tracció.
  - Resistència de les seccions a tall.
  - Resistència de les seccions a comprensió.
  - Resistència de les seccions a tracció.
  - Interacció d'esforços:
    + Flexió composta sense tallant.
    + Flexió i tallant.
    + Flexió, axial i tallant.

  b) Comprovació de les barres de forma individual segons estigui sotmesa a:
  - Tracció.
  - Compressió.
  - Flexió.
  - Interacció d'esforços:
    + Elements flectats i traccionats.
    + Elements comprimits i flectats.

+ Coeficients de seguretat

Els coeficients de seguretat enfront dels estats límits últims han estat:

Acer:

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 285 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

- Coef. minoració de l'acer estructural: 1,00
- Coef. ponderació de les accions (amb empenta eòlica): 1,35
- Coef. ponderació de les accions (sense empenta eòlica): 1,50

8. MÈTODE DE CÀLCUL

+FONAMENTACIÓ

+ Empentes del terreny.

Per al càlcul de les empentes del terreny sobre un element de contenció suposem la següent llei d'empentes unitàries.

Empenta activa: $\sigma_h = K \cdot \sigma'_z + u_z$

σ_h= tensió horitzontal total a la profunditat considerada.
K = coeficient d'empenta corresponent.
σ'_z = tensió efectiva vertical a la profunditat considerada.
u_z = pressió intersticial a la profunditat considerada.

A.) Fonamentació Superficial

+ Anàlisi i Dimensionat Criteris bàsics

- Concepte d'esfondrament

- En una fonamentació, l'aplicació d'una càrrega vertical creixent, dona lloc a un assentament creixent. Les diverses formes que poden adoptar les corbes pressió-assentament depenen en general de la forma i mida de la sabata, de la naturalesa i resistència del sòl i de la càrrega aplicada (tipus, velocitat d'aplicació, freqüència, etc.).

- Mentre la càrrega sigui petita o moderada, l'assentament creixerà de manera aproximadament proporcional a la càrrega aplicada. No obstant, si la càrrega segueix augmentant, la pendent de la relació assentament-càrrega s'accentuarà i arribarà finalment a una situació en què pot sobrepassar la capacitat portant del terreny, esgotant la seva resistència al tall i produirà moviments inadmissibles, situació que s'identifica amb l'esfondrament.

- La càrrega per la qual s'assoleix l'esfondrament és funció de la resistència al tall del terreny, de les dimensions i forma de la fonamentació, de la profunditat en la que està situada, del pes específic del terreny i de les condicions de l'aigua subàlvia.

- Rigidesa relativa terreny-estructura. Esforços sobre els elements de fonamentació

- La transmissió de les càrregues de l'edifici al terreny planteja un complex problema d'interacció entre els tres elements implicats: estructura, fonamentació i terreny. Els principals factors a considerar en l'esmentat procés d'interacció serà el tipus i característiques del terreny, la forma i dimensions de la fonamentació i la rigidesa relativa terreny-estructura i terreny-fonamentació.

- A part de la rigidesa de la fonamentació, la pròpia rigidesa de l'estructura a fonamentar induirà també restriccions al moviment i a la resposta associada del terreny. En el cas més general, quan el terreny tendeixi a assentar per efecte de la pressió aplicada, l'estructura, en funció de la seva rigidesa redistribuirà els seus esforços, modificant al seu torn les sol·licitacions sobre els fonaments i el terreny. La situació d'equilibri final dependrà per tant de la rigidesa relativa del conjunt terreny fonament-estructura.

- Excepte en els casos en què tant l'estructura com la fonamentació es considerin rígides, els esforços en sabates contínues, malles electrosoldades i lloses de fonamentació s'avaluaran tenint en compte els fenòmens d'interacció terreny-estructura. Es podran emprar els conceptes i els mètodes simplificats que figuren a l'annex E del DB SE C.

+ Verificacions

Les comprovacions per a verificar que una fonamentació superficial compleix els requisits necessaris es basaran en el mètode dels estats límit tal i com s'indica en l'apartat 2.2 del DB SE C.

- Estats límit últims

- S'haurà de verificar que el coeficient de seguretat disponible amb relació a les càrregues que produiran l'esgotament de la resistència del terreny per qualsevol mecanisme possible de trencament, sigui adequat. Els estats límits últims que sempre s'hauran de verificar per a les fonamentacions directes, són:

a) esfondrament.
b) lliscament.
c) bolcada.
d) estabilitat global.
e) capacitat estructural del fonament

a) Esfondrament

- L'esfondrament s'assolirà quan la pressió actuant (total bruta) sobre el terreny sota la fonamentació superi la resistència característica del terreny envers a aquest mode de trencament, també anomenada pressió d'esfondrament. En l'apartat 4.3 del DB SE C s'estableix el mètode per a la seva determinació.

- El valor de càlcul de la resistència del terreny o pressió admissible s'obtindrà aplicant l'expressió (2.4 DB SE C) i els coeficients parcials de la taula de l'apartat 3.2.1. Tenint en compte el valor dels coeficients de la taula de l'apartat 3.2.1 i les consideracions fetes en l'apartat 2.4.2.6 del DB SE C el seu valor pot expressar-se per cada situació de dimensionat mitjançant la següent equació:

$$R_d = R_k / \gamma_R$$

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 286 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ESTUDI-XV S.C.P.
DISSENY I CÀLCUL d'ESTRUCTURES
ARQUITECTURA
c./Martínez de la Rosa nº34-36, Local 3 – 08012 Barcelona
Tel. 609.77.43.49 –93.624.10.38
e-mail:estudi-xv@coac.net
https://estudi-xv.cat/

On:

R_K: el valor característic de la pressió d'esfondrament, (q_h)

γ_R: el coeficient parcial de resistència de la taula 2.1.

b) Lliscament

- Es podrà produir aquest tipus de trencament quan en els elements que hagin de suportar càrregues horitzontals, les tensions de tall en contacte de la fonamentació amb el terreny superin la resistència d'aquest contacte.

- En el cas de sabates estructuralment lligades entre si en la comprovació al lliscament es deu considerar la redistribució de les accions horitzontals entre elles.

c) Bolcada

- Es podrà produir aquest tipus de trencament en fonamentacions que hagin de suportar càrregues horitzontals i moments importants quan, sent petit l'ample equivalent de la fonamentació, el moviment predominant sigui el gir de la fonamentació.

- Verificació envers la bolcada es realitzarà en tots els elements de fonamentació que s'ajustin a les consideracions anteriors, tant en forma aïllada com conjunta, de l'edifici complet o de tot element estructuralment independent, quan en l'equilibri intervinguin accions o reaccions procedents del terreny

- En general en l'equilibri no es considerarà la col·laboració de l'empenta passiva, a menys que es pugui garantir que el terreny que el produeix estarà sempre present.

d) Estabilitat global

- Un edifici podrà col·lapsar globalment, sense que es produeixin abans altres col·lapses locals, quan es formi una superfície de trencament contínua (superfície de lliscament) que englobi una part o tota la fonamentació, i en què els esforços de tall assoleixin el valor de la resistència al tall del terreny.

- Aquest tipus de trencament és típic en fonaments pròxims a la coronació de talussos d'excavació o reblert o en vessants mitjanes, particularment si aquestes presenten una estabilitat natural precària.

e) Capacitat estructural del fonament

- Aquest estat límit s'assolirà quan els valors de càlcul dels efectes de les accions en els elements estructurals que conformen el fonament superen el valor de càlcul de la seva capacitat resistent.

- La verificació d'aquest límit es farà d'acord amb l'apartat 2.4.2.4 de DB SE C. Les accions del terrenys sobre les fonamentacions, per a verificar-ne la capacitat estructural, es determinaran seguint els criteris exposats en 4.2.1.2 de DB SE C.

- Estats límits de servei

- Les tensions transmeses per les fonamentacions donen lloc a deformacions del terrenys que es tradueixen en assentaments, desplaçaments horitzontals i gir de l'estructura que, si resulten excessius, podran originar una pèrdua de la funcionalitat, produir fissuracions, esquerdes, o altres danys. S'ha de verificar que:

a) els moviments del terreny siguin admissibles per l'edifici a construir.
b) els moviments induïts en l'entorn no afectaran als edificis limítrofs.

- Les limitacions de moviment o els moviments màxims admissibles s'estipularan en cada cas en funció del tipus d'edifici i es deferència entre l'edifici objecte del projecte i les construccions i els serveis pròxims segons s'indica en l'apartat 2.4.3 del DB SE C

+ ESTRUCTURA

Com a valor de càlcul de les seccions s'han agafat els valors nominals definits en els plànols del projecte d'estructura i pel que fa a les toleràncies d'execució en general s'estarà en el que es disposa a l'annex 11 de la EHE-08.

S'han disposat armadures que compleixen las quanties mínimes indicades a la taula 42.3.5 de la EHE-08 atenent a l'element estructural considerat.

- Llosa Massissa.

El dimensionat de les seccions es realitza segons la teoria dels estats límits de la EHE-08, article 8 utilitzant el mètode de càlcul amb ruptura.

La redistribució dels esforços es realitza mitjançant una plastificació de fins al 15% dels moments negatius en bigues, segons l'article 24.1 de la EHE-08.

En l'estudi de la deformabilitat de les bigues de formigó armat i el forjat de llosa que són elements estructurals sol·licitats a flexió simple o composta s'ha aplicat el mètode simplificat descrit a l'article 50.2.2 de la EHE-08 on s'estableix que no serà necessària la comprovació de la fletxa quan la relació Llum/Cantell útil del element estudiat sigui igual o inferior als valors

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 287 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ANNEX 5. **CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS**

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 288 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

CONTROL DE QUALITAT DE MATERIALS

Relació i definició de controls que s'han de fer d'acord
amb el Decret 375/88 d'1 de desembre de 1988

COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA
OFICINA CONSULTORA TÈCNICA - COAC

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 289 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

SAT – COAC LLEIDA

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 290 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ÍNDEX

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88

1. AIGUA PER PASTAR
2. ÀRID PER ELABORAR FORMIGÓ
3. CIMENT PER ELABORAR FORMIGÓ
4. ADDITIUS PER A FORMIGÓ
5. ADDICIONS PER ELABORAR FORMIGÓ: CENDRES VOLANTS, FUM DE SÍLICE
6. FORMIGÓ FET A L'OBRA
7. FORMIGÓ FABRICAT EN CENTRAL
8. RODONS D'ACER PER A FORMIGÓ
9. ACER LAMINAT PER A ESTRUCTURES
10. MAONS AMB FUNCIÓ ESTRUCTURAL
11. SISTEMES DE SOSTRES PREFABRICATS
12. MATERIALS UTILITZATS COM AÏLLAMENT TÈRMIC
13. POLIURETANS PRODUÏTS IN SITU
14. MATERIALS UTILITZATS COM AÏLLAMENT ACÚSTIC
15. MATERIALS UTILITZAT COM AÏLLAMENT CONTRA EL FOC

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 291 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88

El plec de condicions que s'adjunta té la finalitat d'establir els criteris bàsics per al desenvolupament del projecte de control de materials, a fi de complir el decret 375/88 d'1 de desembre de 1988 publicat en el DOGC amb data 28/12/88, desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989 (DOGC 11/10/89) i ampliat per les Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC 22/6/92) i 29 de juliol de 1994 (DOGC 12/9/94).

L'arquitecte autor del projecte d'execució d'obres enumerarà i definirà dintre del plec de condicions els controls de qualitat a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests control seran, com a mínim, els especificats a les normes de compliment obligat, i en qualsevol cas tots aquells que l'arquitecte consideri precisos per a la seva finalitat, podent en conseqüència establir criteris especials de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assaigs i proves preceptius i ordenant assaigs complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals seran acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.

L'arquitecte tècnic o aparellador que intervingui en la direcció d'obres elaborarà dintre de les prescripcions contingudes al projecte d'execució un programa de control de qualitat, del qual haurà de donar coneixement al promotor.

En el programa de control de qualitat s'haurà d'especificar els components de l'obra que cal controlar, les classes d'assaig, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels assaigs, anàlisis i proves que vagin a càrrec del promotor.

Opcionalment el programa de control de qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries en funció del contingut del projecte.

Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses del assaigs, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra, restant obligat aquell a satisfer-les puntualment en el moment en què es produeixi el seu acreditament.

El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de ...15.... dies des del moment que es van encarregar. A tal efecte el promotor/propietari es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir el compliment puntual dels laboratoris i d'altres persones contractades a l'efecte.

El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà del risc exclusiu del promotor/propietari, i en cap cas imputable a la Direcció Facultativa, la qual podrà ordenar la paralització de tots o part del treballs d'execució si considera que la seva realització, sense disposar de les actes de resultats, pot comprometre la qualitat de l'obra executada.

El constructor resta obligat a executar les proves de qualitat que li siguin ordenades en compliment del programa de control de qualitat, restant facultat el propietari per rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 292 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

AIGUA PER PASTAR

– L'aigua que s'utilitzarà en l'elaboració del formigó haurà d'estar sancionada per la pràctica i complirà les condicions indicades a l'article 27 de la "Instrucción de Hormigón Estructural" (EHE). En cas de dubte, es realitzarà el control de recepció i els assaigs pertinents, segons que s'indica a l'article 81.2 de l'EHE.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

– Es justificarà, per part del constructor, que l'aigua utilitzada compleix les condicions exigides en els articles 27 i 81.2 de l'EHE (mitjançant assaigs de laboratori), o bé justificarà especialment que no altera perjudicialment les propietats exigides al formigó, ni a curt ni a llarg termini, segons que s'indica a l'article 81.2 de l'EHE.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada entre parèntesi i els criteris d'acceptació indicats als articles 27 i 81.2.3 de l'EHE:

– Determinació del pH (UNE 7234/71)
– Determinació de substàncies disoltes (UNE 7130/58)
– Determinació del contingut total de sulfats (UNE 7131/58)
– Determinació del Ió-clor (UNE 7178/60)
– Determinació d'hidrats de carboni (UNE 7132/58)
– Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235/71)

La presa de mostres es farà segons UNE 7236/71

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 293 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ÀRID PER ELABORAR FORMIGÓ

- L'àrid que s'utilitzarà en l'elaboració del formigó complirà les condicions indicades a l'article 28 de l'EHE i tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols. És a dir:

  Mida mínima i màxima de l'àrid (EHE, art. 28.2): 16 mm per sostres i 20 mm resta.

- Quan no hi hagi experiència prèvia d'ús es realitzaran assaigs d'identificació, segons que s'indica a l'article 28.1 de l'EHE i els corresponents a les condicions físico-químiques, físico-mecàniques i granulomètriques especificats a l'article 28.3 de l'EHE.

- Esta prohibida l'utilització d'àrids que continguin sulfurs oxidables.

- Els àrids es transportaran i emmagatzemaran de manera que s'eviti la seva segregació i contaminació, i hauran de mantindré les seves característiques gramulomètriques fins la seva incorporació a la mescla.

- Cada procedència diferent serà considerada com a lot independent.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà. Cada càrrega d'àrid anirà acompanyada d'un full de subministrament que estarà sempre a disposició de la Direcció d'Obra i en el que figuraran, com a mínim, les dades especificades a l'article 28.4 de l'EHE.
- Es justificarà, per part del constructor, que l'àrid utilitzat compleix les condicions exigides en l'article 28 de l'EHE (mitjançant assaigs de laboratori o experiència prèvia) o bé justificarà explícitament que no altera especialment les propietats exigibles al formigó, ni a curt ni a llarg termini, segons que s'indica a l'article 81.3.3 de l'EHE.
- En cas d'utilitzar escòries siderúrgiques, es comprovarà que no contenen silicats inestables ni compostos ferrosos, segons que s'indica a l'article 28.1 de l'EHE.

Operatius:

- Es realitzarà la presa de mostres necessàries per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segons:

- Estabilitat d'escòries siderúrgiques () (EHE, art. 28.1)
- Mida màxima/mínima de l'àrid (UNE EN 933-2/96) (EHE, art. 28.2)
- Contingut de fins (UNE 933-2/96) (EHE, art. 28.3.3)
- Coeficient de forma en graves (UNE 7238/71) (EHE, art. 28.3.3)
- Índex d'àrids laminars en graves (UNE 933-3/97) (EHE, art. 28.3.3)
- Compostos totals de sofre (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Sulfats solubles en àcids (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Contingut de clorurs (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Terrossos d'argila (UNE 7133/58) (EHE, art. 28.3.1)
- Partícules toves (UNE 7134/58) (EHE, art. 28.3.1)
- Partícules de baix pes específic (UNE 7244/71) (EHE, art. 28.3.1)
- Contingut de matèria orgànica en sorres (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Equivalent de sorra EAV (UNE 83131/90) (EHE, art. 28.3.1)
- Reactivitat amb els àlcalis del ciment (UNE 146507/99 EX i UNE 146508/99 EX) (EHE, art. 28.3.1)
- Coeficient de friabilitat en sorres (UNE EN 1097-1/97) (EHE, art. 28.3.2)
- Resistència al desgast en graves (UNE EN 1097-2/99) (EHE, art. 28.3.2)
- Absorció d'aigua en sorres (UNE 83133/90) (EHE, art. 28.3.2)
- Absorció d'aigua en graves (UNE 83134/90) (EHE, art. 28.3.2)
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE EN 1367-2/99) (EHE, art. 28.3.2)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 294 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

CIMENT PER ELABORAR FORMIGÓ

- El ciment que s'utilitzarà en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats en la "Instrucción para la recepción de cementos" (RC-03) i complirà les condicions indicades a l'article 26 de l'EHE. Es a dir:

  Tipus de ciment (RC-03, taula 4.1.1): CEM 1

  Altres característiques: A determinar pel Director d'Execució de l'obra

- No s'utilitzaran lots de ciment que no vinguin acompanyats del certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física (EHE, art. 81.1.1).

- Criteris de definició de remesa, lot i mostra (RC-03, art. 11 o a definir per l'aparellador o arquitecte tècnic): A determinar pel Director d'Execució de l'obra

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es comprovarà que el ciment disposa de la documentació que acredita que està fabricat i comercialitzat de manera legal.
- Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà i la documentació annexa, els quals contindran totes les dades indicades en l'article 11.2 de la RC-03.

Operatius:

- Es comprovarà la temperatura del ciment de cada partida en el moment de l'arribada, segons l'article 26.2 de l'EHE.
- Es comprovarà, per a cada partida, que la forma de subministrament s'ajusti a les indicacions de l'article 26.2 de l'EHE i de l'article 8 de la RC-03.
- En cas de no disposar d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat "CE", abans de començar les feines de formigonat i sempre que variïn les condicions de subministrament, es realitzarà la presa de mostres corresponent als assaigs de recepció previstos a la RC-03 (art. 11.3), als previstos al Plec de Prescripcions Tècniques Particular i als necessaris per la determinació del contingut de clorurs (EHE, art. 81.1.2). En aquest cas, i com a mínim cada tres mesos d'obra, es comprovaran les següents especificacions: composició del ciment, principi i final d'adormiment, resistència a compressió i estabilitat de volum.
- En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat "CE", els assaigs de recepció podran substituir-se per una còpia del corresponent certificat, segons s'indica als articles 11.4 de la RC-03 i 81.1.2 de l'EHE. En aquest cas, la direcció d'obra pot, mitjançant comunicació escrita, dispensar de la realització dels assaigs previstos al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, de la determinació del contingut de clorurs i de les comprovacions trimestrals esmentades al paràgraf anterior, que seran substituïdes per la documentació d'identificació del ciment junt amb els resultats de l'autocontrol. (RC-03, art. 11.4; EHE, art. 81.1.2; Decret 375/88, annex 1).
- Es realitzarà una presa de mostres preventiva, segons s'indica en els articles 81.1.2 de l'EHE i 11.3 de la RC-03.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada entre parèntesi i els criteris d'acceptació especificats per a cada tipus de ciment a la RC-03 i/o especificats en el segon parèntesi:

- Pèrdua al foc (UNE EN 196-2/96)
- Residu insoluble (UNE EN 196-2/96)
- Contingut de sulfats (UNE EN 196-2/96)
- Contingut de clorurs (UNE 80217/91) (EHE, art. 30.1)
- Putzolanicitat (UNE EN 196-5/96)
- Principi i final d'adormiment (UNE EN 196-3/96)
- Estabilitat de volum (UNE EN 196-3/96)
- Resistència a compressió (UNE EN 196-1/96)
- Composició potencial del clinker (UNE 80304/86)
- Calor d'hidratació (UNE 80118/86 EX)
- Índex de blancor (UNE 80117/87 EX)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 295 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

- Alúmina (UNE 80217/91)
- Àlcalis (UNE 80217/91)
- Finor de molta (UNE 80122/91 o UNE 80108/86)
- Pes específic (UNE 80103/86)
- Superfície específica Blaine (UNE 80122/91)
- Humitat (UNE 80220/85)
- Òxid de calç lliure (UNE 80243/86)
- Titani (UNE 80228/88 EX)
- Composició i especificacions dels ciments comuns (UNE 80301/96)
- Composició i especificacions dels ciment resistents a sulfats i/o a l'aigua del mar (UNE 80303/96)
- Composició i especificacions dels ciments blancs (UNE 80305/96)
- Composició i especificacions del ciments de baix calor d'hidratació (UNE 80306/96)
- Composició i especificacions dels ciment per usos especials (UNE 80307/96)
- Composició i especificacions dels ciments d'aluminat de calci (UNE 80310/96)
- Fals adormiment (UNE 80114/96) (EHE, art. 26.2)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 296 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ADDITIUS PER A FORMIGÓ

- Els additius que s'utilitzaran en l'elaboració del formigó s'incorporaran en una proporció no superior al 5% del pes de ciment, segons l'article 29.1 de l'EHE i tindran les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols. És a dir:

  Tipus d'additiu: A determinar pel Director d'Execució de l'obra
  Proporció: A determinar pel Director d'Execució de l'obra

- Esta prohibida la utilització d'additius que continguin clorurs, sulfurs, sulfits o altres components químics que puguin produir o afavorir la corrosió de les armadures.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà, per a cada additiu diferent, la seva designació, segons s'indica a l'article 29.1 de l'EHE.
- Es comprovarà el certificat d'assaigs previs per a cada additiu diferent, segons que s'indica a l'article 81.4.2 de l'EHE.
- Es comprovarà el certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, per a cada additiu diferent agregat en les proporcions i condicions previstes, segons els articles 29.1 i 81.4 de l'EHE.
- Es comprovarà el certificat de laboratori conforme l'additiu no conté compostos químics que puguin afavorir la corrosió de les armadures, per a cada additiu diferent i segons l'article 81.4.2 de l'EHE.

Operatius:

- En cas de formigó fet a l'obra, es comprovarà l'etiquetat en cada subministrament, segons que s'indica en els articles 29.1 i 81.4 de l'EHE.
- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb la metodologia referenciada entre parèntesi:

- Anàlisi infraroig (UNE EN 480-6/97)
- Residu sec en additius líquids (UNE EN 480-8/97)
- Pèrdua de massa en additius secs (UNE 83206/85)
- Pèrdua per calcinació (UNE 83207/85)
- Residu insoluble en aigua destil·lada (UNE 83208/85)
- Contingut d'aigua no combinada (UNE 83209/86)
- Contingut d'halogenurs totals (UNE 8210/88 EX)
- Contingut de compostos de sofre (UNE 83211/87 EX)
- Pes específic en additius líquids (UNE 83225/86)
- Densitat aparent en additius sòlids (UNE 83226/86)
- Determinació del pH (UNE 83227/86)
- Determinació de la consistència mitjançant la taula de cops (UNE 83258/88 EX)
- Determinació del contingut d'aire inclòs (UNE 83259/88 EX)

La presa de mostres es farà segons UNE 83254/87 EX.

En el cas d'haver d'efectuar assaigs sobre mostres de formigó, aquestes es prepararan segons la UNE 480-1/98.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 297 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ADDICIONS PER ELABORAR FORMIGÓ: CENDRES VOLANTS, FUM DE SÍLICE

- La utilització d'addiccions sols es podrà fer amb coneixement del sol·licitant del formigó i l'autorització expressa de la direcció de l'obra. En qualsevol cas es compliran les condicions indicades a l'article 29.2 de l'EHE.

  Percentatge de cendres volants respecte el pes de ciment: A determinar pel Director d'Execució de l'obra
  Percentatge de fum de sílice respecte el pes de ciment: A determinar pel Director d'Execució de l'obra
- En cas d'utilitzar addicions en l'elaboració del formigó, es farà servir sempre ciment del tipus CEM I. A més, en estructures d'edificació, la quantitat de cendres volants no excedirà del 35% i la de fum de sílice del 10% del pes del ciment.

- Cal considerar que ambdues addicions poden produir una disminució del pH, accelerant la carbonatació si no es protegeix el formigó.

- Abans d'iniciar l'obra, i cada cop que es produeixi una modificació de les característiques de qualitat del producte, es realitzaran en un laboratori homologat els assaigs previstos a l'article 29.2.1 ó 29.2.2 de l'EHE, segons es tracti de cendres volants o fum de sílice. La determinació de l'índex d'activitat resistent es farà amb ciment de la mateixa procedència que el previst per executar l'obra.

- Per comprovar l'homogeneïtat del subministrament, com a mínim cada tres mesos, es determinarà per les cendres volants el contingut d'anhídrid sulfúric, la pèrdua al foc i la finor, i pel fum de sílice el contingut de clorurs i la pèrdua al foc.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es comprovarà el certificat de garantia, emès per un laboratori homologat, conforme l'addició no conté compostos químics que puguin afectar la durabilitat del formigó o afavorir la corrosió de les armadures, i a més compleix les especificacions de l'article 29.2.1 ó 29.2.2 de l'EHE, segons es tracti de cendres volants o fum de sílice, d'acord amb les indicacions de l'article 81.4 de l'EHE.

Operatius:

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada entre parèntesi i els criteris d'acceptació que consten als articles 29.2.1 ó 29.2.2 de l'EHE, segons es tracti de cendres volants o fum de sílice:

- Contingut d'anhídrid sulfúric (UNE EN 196-2/96)
- Contingut de clorurs (UNE 80217/91)
- Contingut d'òxid de calç lliure (UNE EN 451-1/95)
- Pèrdua al foc (UNE EN 196-2/96)
- Finor (UNE EN 451-2/95)
- Índex d'activitat resistent (UNE EN 196-1/96)
- Expansió (UNE EN 196-3/96)
- Contingut d'òxid de silici (UNE EN 196-2/96)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 298 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

FORMIGÓ FET A L'OBRA

- El formigó que s'utilitzarà en l'execució de l'obra serà elaborat "in situ", complirà les condicions indicades a l'article 69.3 de l'EHE i i tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols.

  Element a construir: Fonaments, Estructura
  Designació del formigó per propietats: HA-25/B/16/IIa, HA-25/B/20/I

  Tipus (en massa, armat o pretesat, EHE, art. 39.2): HM, HA
  Resistència (EHE, art. 39.2): 20 per HM, 25 per HA
  Consistència (EHE, art. 30.6): tova (B)
  Mida màxima del granulat (EHE, art. 28.2): 16 per sostres, 20 resta
  Tipus d'ambient (EHE, art. 8.2): I interior, IIa soterranis i fonaments, IIb exterior vist

  Contingut mínim de ciment (EHE, art. 37.3.2): Per HA: Exposició I: 250, exposició IIa: 275 i exposició IIb: 300
  Relació màxima aigua/ciment (EHE, art. 37.3.2): Exposició I: 250, exposició IIa: 275 i exposició IIb: 300
  Altres característiques: A determinar pel Director d'Execució de l'obra

- Coeficient de minoració adoptat en el càlcul (EHE, art. 15.3): 1,5 (especificat en els plànols d'estructura)

- Control estadístic de la qualitat (art 88 EHE): Normal (especificat en els plànols d'estructura)

- Criteri de divisió de lots (EHE, art. 88.4 o a definir per l'aparellador o arquitecte tècnic): A determinar pel Director d'Execució d'Obra

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROL PREVI A L'INICI DE L'OBRA

- En els casos previstos a l'article 37.3.2. (classes d'exposició III ó IV, o qualsevol classe específica d'exposició) i prèviament a l'inici de les operacions de formigonat caldrà comprovar el compliment de les especificacions relatives a la durabilitat del formigó, contingut mínim de ciment i relació màxima aigua/ciment, validant les dosificacions proposades. Aquesta comprovació es farà mitjançant l'assaig de penetració d'aigua sota pressió (UNE 83309/90 EX) segons s'especifica a l'article 85.2 i amb els criteris d'acceptació que consten a l'article 85.3. de l'EHE.
- Justificació per part del constructor (mitjançant experiència o assaigs previs) que el formigó resultant de les dosificacions previstes compleix les condicions exigides en l'article 30 de l'EHE i en el plec de condicions, segons el que s'indica a l'article 68 de l'EHE.

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es comprovarà mitjançant les anotacions al llibre registre de fabricació del formigó que aquest s'ha fabricat segons les dosificacions previstes i prèviament acceptades per la direcció d'obra (EHE, art. 69.3).

Operatius:

- Es comprovarà la consistència en la forma, freqüència i toleràncies indicades en l'article 83 de l'EHE.
- Es realitzaran provetes segons l'article 88 de l'EHE en el nombre necessari i amb el criteri de divisió de lots indicat anteriorment, per tal de disposar de dades de resistència a compressió a 7 i 28 dies.
- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors (d'acord amb l'UNE 83300/84).

Totes les provetes disposaran de marca identificativa del lot al qual pertanyen i de la seva col·locació en obra.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 299 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ASSAIGS DE LABORATORI

Es realitzaran prescriptivament les següents determinacions en laboratori homologat, amb les indicacions de les normes referenciades entre parèntesi i amb els criteris de tolerància expressats en l'article 88 de l'EHE:

- Resistència a compressió als 7 dies (EHE, art. 88)
- Resistència a compressió als 28 dies (EHE, art. 88)

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, amb la metodologia i els criteris d'acceptació referenciats entre parèntesi:

- Mida màxima del granulat (UNE EN 933-2/96) (EHE, art. 28.2)
- Ió-clorur total (EHE, art. 30.1)
- Densitat (UNE 83317/91)
- Resistència als cicles glaç-desglaç (ASTM C-666/89)
- Penetració d'aigua sota pressió (UNE 83309/90 EX) (EHE, art. 85)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 300 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

FORMIGÓ FABRICAT EN CENTRAL

- El formigó que s'utilitzarà en l'execució de l'obra procedirà de central formigonera, complirà les condicions indicades a l'article 69.2 de l'EHE i tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols. És a dir: (veure EHE, art. 69.2.8)

  Element a construir: Fonaments, Estructura
  Designació del formigó per propietats: HA-25/B/16/IIa, HA-25/B/20/I

  Tipus (en massa, armat o pretesat, EHE, art. 39.2): HM, HA
  Resistència (EHE, art. 39.2): 20 per HM, 25 per HA
  Consistència (EHE, art. 30.6): tova (B)
  Mida màxima del granulat (EHE, art. 28.2): 16 per sostres, 20 resta
  Tipus d'ambient (EHE, art. 8.2): I interior, IIa soterranis i fonaments, IIb exterior vist

Designació del formigó per dosificació:

  Tipus (en massa, armat o pretesat, EHE, art. 39.2): HM, HA
  Consistència (EHE, art. 30.6): tova (B)
  Mida màxima del granulat (EHE, art. 28.2): 16 per sostres, 20 resta
  Tipus d'ambient (EHE, art. 8.2): I interior, IIa soterranis i fonaments, IIb exterior vist, ...
  Contingut mínim de ciment (EHE, art. 37.3.2): Per HA: Exposició I: 250, exposició IIa: 275 i exposició IIb: 300

  Designació, classe resistent i característiques addicionals del ciment (RC-03, taula 4.1.1): CEM I
  Altres característiques: A determinar pel Director d'Execució de l'obra

- Coeficient de minoració adoptat en el càlcul (EHE, art. 15.3): 1,5 (especificat en els planols d'estructura)
- Control estadístic de la qualitat (art 88 EHE): Normal (especificat en el planol d'estructura)
- Criteri de divisió de lots (EHE, art. 88.4 o a definir per l'aparellador o arquitecte tècnic): A determinar pel Director d'Execució d'Obra

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà, signat per persona física, el qual contindrà totes les dades indicades en l'article 69.2.9.1 de l'EHE.
- Es comprovarà el nivell d'homologació de la central productora, que pot ser un distintiu oficialment reconegut o un certificat CC-EHE (EHE, art. 81).

Operatius:

- Es comprovarà la consistència en la forma, freqüència i toleràncies indicades en l'article 83 de l'EHE.
- Es realitzaran provetes segons l'article 88 de l'EHE, en el nombre necessari i amb el criteri de divisió de lots indicat anteriorment, per tal de disposar de dades de resistència a compressió a 7 i 28 dies.
- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors (d'acord amb l'UNE 83300/84).
- En cas de formigons fabricats en una central que no disposi d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat CC-EHE, es realitzaran els assaigs de recepció en obra dels components del formigó, segons que s'indica a l'article 81 de l'EHE.
- Sota l'autorització expressa de la direcció d'obra es podrà aplicar una reducció en el nombre d'amassaments a assajar per cada lot segons s'estableix a l'apartat 3 de l'annex al Decret 375/88.

Totes les provetes disposaran de marca identificativa del lot al qual pertanyen i de la seva col·locació en obra.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 301 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ASSAIGS DE LABORATORI

Es realitzaran prescriptivament les següents determinacions en laboratori homologat, amb les indicacions de les normes referenciades entre parèntesi i amb els criteris de toleràncies expressats en l'article 88 de l'EHE:

- Resistència a compressió als 7 dies (EHE, art. 88)
- Resistència a compressió als 28 dies (EHE, art. 88)

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, amb la metodologia i els criteris d'acceptació referenciats entre parèntesi:

- Mida màxima del granulat (UNE EN 933-2/96) (EHE, art. 28.2)
- Ió-clorur total (EHE, art. 30.1)
- Densitat (UNE 83317/91)
- Resistència als cicles glaç-desglaç (ASTM C-666/89)
- Penetració d'aigua sota pressió (UNE 83309/90 EX) (EHE, art. 85)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 302 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

RODONS D'ACER PER A FORMIGÓ

- Els rodons d'acer per armar que s'utilitzaran en l'obra compliran les condicions indicades a l'article 31 de l'EHE i tindran les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols: És a dir:

  Designació (EHE, art. 31): B500S per barres i B500T per malles electrosoldades
  Diàmetres: 4, 6, 8, 10, 12, 16 i 20
  Distintiu de qualitat (EHE, art. 31.5.1): A determinar pel Director d'Execució de l'obra
  Altres característiques: A determinar pel Director d'Execució de l'obra

- No s'utilitzaran partides d'acer que no vinguin acompanyades del certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física (EHE, art. 90.1).

- Nivell de control (EHE, art. 90): Normal (especificat en el plànols d'estructures)

- Criteri de divisió de lots (EHE, art. 90.3 o a definir per l'aparellador o arquitecte tècnic): A determinar pel Director d'Execució d'Obra.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma, freqüència i toleràncies necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà, per cada subministrament diferent, la correspondència entre la comanda, l'albarà i allò especificat en el projecte.
- En el cas d'acers certificats, aquells que disposen d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat CC-EHE, es sol·licitarà per cada partida l'acreditació d'aquest distintiu i el certificat de garantia del fabricant (EHE, art. 31.5.1).
- Els acers no certificats aniran acompanyats, per cada partida, dels assaigs corresponents, fets en un laboratori homologat, conforme compleixen les exigències establertes a l'EHE (EHE, art. 31.5.2).
- En barres corrugades i malles electrosoldades es sol·licitarà, per a cada subministrador i tipus d'acer, el certificat específic d'adherència, segons que s'indica al article 31 de l'EHE.

Operatius:

- Es realitzaran les determinacions necessàries per lot, segons l'article 90.2 i 90.3 de l'EHE, amb l'objecte de verificar que la secció equivalent compleix les especificacions de l'article 31.1 de l'EHE.
- En barres corrugades, es realitzaran les determinacions necessàries per lot, segons l'article 90.3 de l'EHE, amb l'objecte de verificar que les característiques dels resalts s'ajusten a les variacions consignades obligatòriament en el certificat específic d'adherència, segons que s'indica a l'article 31.2 de l'EHE (control normal).
- En barres corrugades i malles electrosoldades, es realitzaran les determinacions necessàries per lot, amb l'objecte de verificar el gravat de les marques d'identificació (tipus d'acer, país d'origen i marca del fabricant) segons que s'indica a l'article 31.2 de l'EHE.
- Es comprovarà l'absència d'esquerdes en les zones de doblegat i ganxos d'ancoratge, mitjançant inspecció visual (control a nivell reduït) o després de l'assaig de doblegat - desdoblegat segons s'indica a l'article 31.2 de l'EHE (control a nivell normal).
- En el cas d'existir unions per soldadura es comprovarà l'aptitud pel soldatge segons l'article 90.4 de l'EHE.
- Com a mínim dos cops al llarg de l'obra es determinarà el límit elàstic, la carrega de trencament i l'allargament en trencament en una proveta de cada diàmetre, tipus i subministrador d'acer, segons l'article 90.3 de l'EHE (control normal).
- En el cas de les malles electrosoldades aquestes determinacions es faran sobre dos assaigs per cada diàmetre principal utilitzat, e inclouran l'assaig de resistència a l'arrencament del nus soldat (EHE, art. 90.3) (control normal).
- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a la possible realització de posteriors assaigs de comprovació.
- En el cas d'acers certificats, que disposin d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat CC-EHE i sota l'autorització expressa de la direcció d'obra es podrà deixar d'assajar l'acer en les condicions que estableix l'apartat 2 de l'annex al Decret 375/88.

Totes les provetes disposaran de marca identificativa del lot al qual pertanyen i la seva col·locació en obra.

ASSAIGS DE LABORATORI

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 303 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Es realitzaran prescriptivament les següents determinacions en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segon:

- Límit elàstic (UNE, 7474-1/92) (EHE, art. 90.5)
- Càrrega de trencament (UNE EN 10025) (EHE, art. 90.5)
- Allargament en trencament (UNE EN 10025) (EHE, art. 90.5)
- Doblegat-desdoblegat (UNE 36068/94 i EHE, art. 31.2 i 31.3) (EHE, art. 90.5)
- Resistència a l'arrencament del nus soldat (UNE 36462/80) (EHE, art. 90.5)

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segon:

- Soldatge (EHE, art. 90.4) (EHE, art. 90.5)
- Adherència (UNE 36740/98) (EHE, art. 31.2)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 304 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

ACER LAMINAT PER A ESTRUCTURES

- L'acer que s'utilitzarà en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats al CTE DB SE-A. És a dir:

  Designació (DB SE-A, taula 4.1): S275JR
  Tipus i ubicació: Indicats en els plànols d'estructura

- Coeficient de majoració de càrregues adoptat en el càlcul (DB SE-A): Indicat en els plànols d'estructura

- Criteri de divisió de lots (DB SE-A): A determinar pel Director d'Execució de l'obra

S'identificarà sempre als plànols el lot al qual pertany cada perfil utilitzat.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà.
- Es controlarà la garantia del fabricant per a cada classe d'acer.

Operatius:

- Es comprovarà l'existència de la marca d'identificació..
- Es comprovarà que els possibles defectes superficials del producte s'ajusten al que indiquen les normes de qualitat.
- Es comprovarà que els possibles defectes dimensionals del producte s'ajusten al que indiquen les normes de qualitat.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb les indicacions i criteris d'acceptació de les normes referenciades entre parèntesi:

- Límit elàstic (UNE EN 10025) (DB SE-A, Taula 4.1)
- Resistència a tracció (UNE) (DB SE-A)
- Allargament fins trencament (UNE) (DB SE-A)
- Doblegat sobre mandrí (UNE) (DB SE-A)
- Resiliència (UNE) (DB SE-A)
- Estat de desoxidació (DB SE-A)
- Contingut de carboni en colada i producte (UNE) (DB SE-A)
- Contingut de fòsfor en colada i producte (UNE) (DB SE-A)
- Contingut de sofre en colada i producte (UNE) (DB SE-A)
- Contingut de nitrògen en colada i producte (UNE) (DB SE-A)
- Contingut de silici en colada i producte (UNE) (DB SE-A)
- Contingut de manganès en colada i producte (UNE) (DB SE-A)
- Duresa Brinell (UNE) (DB SE-A)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 305 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

MAONS AMB FUNCIÓ ESTRUCTURAL

– Els maons s'utilitzaran en l'execució de l'obra tindran les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats a la CTE DB SE-F i en el "Pliego General de Condiciones para la recepción de ladrillos cerámicos en las obras de construcción" (RL-88) i que, en resum, són els següents:

- Exposició:
  Classe (DB SE-F taula 3.1: interior, exterior, marí i altres): Interior i exterior
  Designació (DF SE-F taula 3.1: I, IIa, IIb, IIIa, IIIb, IIIc i IV): Interior I i exterior IIb

- Peces:
  Classificació (DB SE-F taula 4.1: massisses, calades, alleugerides o foradades): Calades
  Designació (DB SE-F 4.1.1: nominals + un junt): català 30 x 15 x 10 cm, mètric 25 x 12,5 x 10 cm
  Resistència compressió: 15 N/mm^2

- Morter:
  Tipus (DB SE-F 4.2.1: ordinari, prim o lleuger): Ordinari
  Especificació (DB SE-F 4.2.2): M7,5b o 1:1/2:4 (ciment, calç, sorra)

- Fàbrica:
  Categoria (DB SE-F 4.6.1: A, B o C): C
  Resistència compressió (DB SE-F taula 4.4): 5 N/mm^2

– La definició de "partida" i "mostra" es realitzarà segons els apartats 6.1 i 6.2 de la RL-88, identificant sempre el subministrament amb el seu destí a l'obra.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

– Es controlarà, per a cada subministrament diferent, la correspondència entre la comanda, l'albarà i allò especificat en el projecte, segons les indicacions de l'apartat 5.2 de la RL-88.
– Es sol·licitarà, per a cada subministrament i tipus de maó, el document de garantia del fabricant de la resistència a compressió, segons que s'indica a l'apartat 4.2 de la RL-88.
– Si els maons no disposen de distintiu de qualitat, es comprovarà, per a cada subministrador i tipus de maó, la certificació dels assaigs realitzats en laboratori, segons l'apartat 6.4 de la RL-88.
– Si els maons tenen segell INCE o equivalent, es comprovarà, per a cada subministrador i tipus de maó, la vigència i documentació del distintiu de qualitat.

Operatius:

– Es verificarà la correspondència entre la mostra de contrast i la partida subministrada, segons l'apartat 6.4 de la RL-88.
– Es comprovarà la inexistència de fissures no tolerables, segons l'apartat 4.3 de la RL-88.
– Es comprovarà la inexistència d'exfoliacions, segons l'apartat 4.3 de la RL-88.
– Es comprovarà la inexistència d'escrostonats per pinyol, segons l'apartat 4.3 de la RL-88.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segon:

– Dimensions i forma (UNE 67030/85) (RL-88, apt. 4.1)
– Resistència a compressió (UNE 67026/84) (RL-88, apt. 7.2)
– Eflorescència (UNE 67029/85) (RL-88, apt. 4.2)
– Succió (UNE 67031/85) (RL-88, apt. 4.2)
– Geladicitat (UNE 67028/84) (RL-88, apt. 4.2)
– Massa (RL-88, apt. 7.2) (RL-88, apt. 4.2)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 306 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

SISTEMES DE SOSTRES PREFABRICATS

– Els sistemes de sostres (biguetes i peces d'entrebigat) que s'utilitzaran en l'execució de l'obra tindran les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats a la "Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón armado o pretensado" (EF-96) i "Instrucción de Hormigón Estructural" (EHE). És a dir:

Per les biguetes:
Tipus (armada, pretesada, ...): Biguetes pretensades autoportants i/o semirresistents.
Forma (semibigueta, ...): Indicat en els plànols d'estructura.
Cantell: Indicat en els plànols d'estructura.
Per les peces d'entrebigat:
Tipus (resistent o no): Resistent o no
Material (ceràmic, morter de ciment, ...): Ceràmic, morter de ciment, ...
Pel conjunt del sistema:
Intereix: Indicat en els plànols d'estructura.
Gruix capa de compressió(cm).Art 4.1 EF-96: 4-5 cm (Especificat en els plànols d'estructura).
Distintiu de qualitat: A determinar pel Director d'Execució de l'obra.

– Coeficient de majoració de càrregues emprat en el càlcul (EF-96, art. 6.1 i EHE, art. 12): 1,6 (Especificat en els plànols d'estructura).

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:
- Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà.
- Es comprovarà, per a cada sistema de sostre, l'autorització d'ús, segons s'indica a l'article 10.1 de l'EF-96.
- Es sol·licitarà, per a cada sistema de sostre, la justificació documental del fabricant garantitzant les característiques especificades a l'autorització d'ús, segons que s'indica a l'article 9.1 de l'EF-96. Aquesta comprovació no caldrà fer-la si el sistema de sostre te un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

Operatius:

- Es comprovarà el gravat del codi d'identificació de cada bigueta (fabricant i tipus), segons l'article 9.1 de l'EF-96.
- Es controlarà el bon estat aparent de les peces d'entrebigat.
- Es verificaran les característiques geomètriques i d'armat reflectides en l'autorització d'us del sistema de sostre, segons que s'indica a l'article 9.1 de l'EF-96.
- Es comprovarà la compatibilitat entre biguetes i peces d'entrebigat, per a la seva utilització conjunta, d'acord amb l'article 4.1 de l'EF-96.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, d'acord amb l'article 9 de l'EF-96, en laboratori homologat i amb els criteris referenciats entre parèntesi:

Per les biguetes:
- Col·locació d'armadures (EF-96, art. 2 i EHE, art. 66, 67 i 37.2.4)
- Armadures passives (EF-96, art. 2.1 i EHE, art. 31)
- Armadures actives (EF-96, art. 2.2 i EHE, art. 32)
- Quantia mínima (EHE, art. 42.3)
- Armadura transversal (EHE, art. 44)
- Formigó (EHE, art. 30)
- Destesat i fissuració (EHE, art. 49)

Per les peces d'entrebigat:
- Càrrega (EF-96, art. 3.1).
- Resistència al foc (UNE 23727/90) (EF-96, art. 3.1).
- Resistència a compressió (EF-96, art. 3.2), en el cas d'entrebigats resistents.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 307 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

MATERIALS UTILITZATS COM AÏLLAMENT TÈRMIC

- El material que s'utilitzarà com aïllament tèrmic en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols. És a dir: (veue taula 2.1 del DB HE1)

  Tipus de material (mantes, plafons, morter projectat, ...): Planxes.
  Classe de material (fibres minerals - de vidre, llana de roca -, EPS, XPS, argila expandida, perlita, escuma de poliuretà, suro, ...): XPS (poliestirè extruït).

  Densitat aparent: > 30 kg/m2
  Conductivitat tèrmica: < 0,033 W/mºC
  Gruix: Especificat en la justificació d'aïllament tèrmic.
  Segell o Marca de Qualitat (DB HE1): A determinar pel Director d'Execució de l'obra.
  Altres característiques (DB HE1): A determinar pel Director d'Execució de l'obra.

- Control execució d'obra (art. 7.2 de la Part I del CTE i/o a definir per l'aparellador o arquitecte tècnic): A definir per l'aparellador o arquitecte tècnic.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda, el subministrament i allò especificat en el projecte, mitjançant la comprovació de l'albarà.
- Es comprovarà que la documentació tècnica del producte especifica les seves dimensions i toleràncies.
- Es verificarà que el fabricant garantitza les característiques requerides en la comanda mitjançant la comprovació de l'etiquetat.
- Es comprovarà l'existència del Segell o Marca de Qualitat demanat, el que juntament amb la garantia del fabricant del compliment de les característiques requerides, permetrà realitzar la recepció del material sense necessitat de fer comprovacions o assaigs.

Operatius:

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb la metodologia referenciada entre parèntesi:

- Conductivitat tèrmica (UNE 53037/76)
- Densitat aparent (UNE 53144/69; 53215/71; 56906/74)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE 53312/76)
- Permeabilitat a l'aire en finestres (UNE 7405/76; 82205/78)
- Absorció d'aigua per volum (UNE 53028/55)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 308 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

POLIURETANS PRODUÏTS IN SITU

- El poliuretà produït in situ que s'utilitzarà com aïllament tèrmic en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats al Document Bàsic d'Estalvi d'Energia (DB HE1). És a dir:

  Tipus: Poliuretà aplicat in situ
  Densitat aparent: >38 Kg/m3
  Conductivitat tèrmica: <0,022 W/mK
  Gruix: Especificat en la justificació d'aïllament tèrmic.
  Altres característiques: Resistència compressió >0,22 N/mm2

- Divisió en unitats d'inspecció: A definir per l'aparellador o arquitecte tècnic

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Tipus i classe de material (manta, plafó, ...; fibra de vidre, llana de roca, ...):

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda, el producte acabat i allò especificat en el projecte, mitjançant la comprovació de la documentació lliurada pels productors de poliuretans in situ (aplicadors) i que serà la següent:

Per a situació A (Fabricant sense Segell de Qualitat / Aplicador sense Segell de Qualitat):
- Certificat de llistat d'informació tècnica del sistema, lliurat pel fabricant.
- Certificat de les condicions d'aplicació del producte per garantir el producte final, lliurat pel fabricant.
- Certificat del control de recepció dels components, amb registre de resultats dels controls (assaigs efectuats), lliurat per l'aplicador.
- Certificat conforme s'han complert els controls de relació de mescla, així com que s'han complert les condicions d'aplicació indicades pel fabricant, lliurat per l'aplicador.

Per a situació B (Fabricant amb Segell de Qualitat / Aplicador sense Segell de Qualitat):
- Certificat de llistat d'informació tècnica del sistema, lliurat pel fabricant.
- Certificat de les condicions d'aplicació del producte per garantir el producte final, lliurat pel fabricant.
- Certificat que el sistema està en possessió d'un segell o marca de qualitat reconeguts, lliurat pel fabricant.
- Certificat de control de recepció dels components (eximit d'assaigs), lliurat per l'aplicador.
- Certificat conforme s'han complert els controls de relació de mescla, així com que s'han complert les condicions d'aplicació indicades pel fabricant, lliurat per l'aplicador.

Per a situació C (Fabricant sense Segell de Qualitat / Aplicador amb Segell de Qualitat)
- Certificat de llistat d'informació tècnica del sistema, lliurat pel fabricant.
- Certificat de les condicions d'aplicació del producte per garantir el producte final, lliurat pel fabricant.
- Certificat del control de recepció dels components, amb registre de resultats dels controls (assaigs efectuats), lliurat per l'aplicador.
- Certificat on constarà que està en possessió d'un segell o marca de qualitat reconeguts i on també es farà constar el número de codi, el nombre de fulls i el resum de resultats que consten enregistrats al llibre d'autocontrol que s'ha fet servir durant la realització de l'obra, lliurat per l'aplicador.

Per a situació D (Fabricant amb Segell de Qualitat / Aplicador amb Segell de Qualitat)
- Certificat de llistat d'informació tècnica del sistema, lliurat pel fabricant.
- Certificat de les condicions d'aplicació del producte per garantir el producte final, lliurat pel fabricant.
- Certificat que el sistema està en possessió d'un segell o marca de qualitat reconeguts, lliurat pel fabricant.
- Certificat del control de recepció dels components (eximit d'assaigs), lliurat per l'aplicador.
- Certificat on constarà que està en possessió d'un segell o marca de qualitat reconeguts i on també es farà constar el número de codi, el nombre de fulls i el resum de resultats que consten enregistrats al llibre d'autocontrol que s'ha fet servir durant la realització de l'obra, lliurat per l'aplicador.

Operatius:

En les situacions A i B es realitzarà prescriptivament el control de producte acabat següent:

- Es farà la presa de mostres i contramostres necessàries per a la realització dels assaigs de compliment obligat, en laboratori homologat.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 309 de 378
SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

- Es comprovarà l'aparença externa i el gruix .

Totes les provetes disposaran de marca identificativa del lot al qual pertanyen i la seva col·locació en obra.

ASSAIG DE LABORATORI

En les situacions A i B es realitzaran prescriptivament les següents determinacions en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada entre parèntesi i segons les indicacions dels articles 1.5 i 2.5 de l'O. de 29/07/94:

- Densitat (UNE 53215/91)
- Conductivitat tèrmica (UNE 92201/89 i 92202/89)

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb la metodologia referenciada entre parèntesi:

- Resistència a compressió (UNE 53182/70)
- Classificació del comportament de reacció davant el foc (UNE 23727/81)

(*) Situació A: Fabricant sense Segell de Qualitat / Aplicador sense Segell de Qualitat
Situació B: Fabricant **amb** Segell de Qualitat / Aplicador sense Segell de Qualitat
Situació C: Fabricant sense Segell de Qualitat / Aplicador **amb** Segell de Qualitat
Situació D: Fabricant **amb** Segell de Qualitat / Aplicador **amb** Segell de Qualitat

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 310 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

MATERIALS UTILITZATS COM AÏLLAMENT ACÚSTIC

- El material que s'utilitzarà com aïllament acústic en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats a la "Norma Básica de la Edificación. Condiciones acústicas en los edificios" (NBE-CA-88). És a dir: (veure annex 4 de la NBE-CA-88)

  Tipus de material (mantes, plafons, ...): Làmina
  Classe de material (fibres minerals - de vidre, llana de roca -, suro, ...): Polietilè expandit no reticulat de cel·la tancada.
  Densitat aparent: A determinar pel Director d'Execució de l'obra.
  Gruix: 5 mm
  Segell o Marca de Qualitat (NBE-CA-88, annex 4.6.2): A determinar pel Director d'Execució de l'obra.
  Altres característiques (NBE-CA-88, annex 4.2.2): Resistent a compressió sota paviment.

- Divisió en unitats d'inspecció (apartat 4.6.3 de l'annex 4 de la NBE-CA-88 o a definir per l'aparellador o arquitecte tècnic): A determinar pel Director d'Execució d'Obra.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda, el subministrament i allò especificat en el projecte, mitjançant la comprovació de l'albarà.
- Es comprovarà que la documentació tècnica del producte especifica les seves dimensions i toleràncies, segons que s'indica en l'apartat 4.4 de l'annex 4 de la NBE-CA-88.
- Es verificarà que el fabricant garantitza les característiques requerides en la comanda mitjançant la comprovació de l'etiquetat, segons que s'indica en l'apartat 4.5 de l'annex 4 de la NBE-CA-88.
- Es comprovarà l'existència del Segell o Marca de Qualitat demanat, el que juntament amb la garantia del fabricant del compliment de les característiques requerides, permetrà realitzar la recepció del material sense necessitat de fer comprovacions o assaigs, segons que s'indica en l'apartat 4.6.2 de l'annex 4 de la CA-88.
- Es comprovarà que la documentació tècnica del producte especifica els resultats dels assaigs d'aïllament acústic de la solució constructiva, per tal de justificar la fitxa de compliment de la NBE-CA-88 sense necessitat de fer assaigs a l'obra.
- Es comprovarà que el material rebut a l'obra coincideix amb el producte del qual s'han fet tots els assaigs.

Operatius:

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb la metodologia referenciada entre parèntesi:

- Aïllament a soroll aeri (UNE 74040/84)
- Aïllament a soroll d'impacte (UNE 74040/84)
- Materials absorbents acústics (UNE 74041/80)
- Permeabilitat a l'aire en finestres (UNE 85208/81)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 311 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

MATERIALS UTILITZATS COM AÏLLAMENT CONTRA EL FOC

- El material que s'utilitzarà com aïllament contra el foc en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats al "Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendis" (DB SI).

  Tipus de material (plaques, morters, pintures intumescents, pintures o vernissos ignífugs, ...): Plaques
  Gruix: El que figura en el projecte
  Classe de reacció al foc exigida: El que figura en el projecte
  Toxicitat: No
  Segell o Marca de Qualitat: A determinar pel Director d'Execució de l'obra.
  Altres característiques: A determinar pel Director d'Execució de l'obra.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda, el subministrament i allò especificat en el projecte mitjançant la comprovació de l'albarà.
- Es controlarà que el fabricant o importador garantitza les característiques requerides per el compliment de DB SI, mitjançant documents que recullin els resultats dels assaigs necessaris.
- Quan un material hagi estat objecte de tractament d'ignifugació amb posterioritat a la seva fabricació, es comprovarà que els documents que recullin els resultats dels assaigs realitzats en el laboratori mencionin explícitament que el material ha estat sotmès a un envelliment previ coherent amb el seu ús, abans d'obtenir la seva classe de reacció al foc.
- Es comprovarà que el material rebut a l'obra coincideix amb el producte del qual s'han fet els assaigs.

Operatius:

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb la metodologia referenciada entre parèntesi:

- Classe de reacció al foc dels materials de construcció (UNE 23727/90 1R)
- Resistència al foc de les estructures i elements de la construcció (UNE 23093/81 1R)
- Resistència al foc d'elements de construcció vidriats (UNE 23801/79)
- Resistència al foc de portes i altres elements de tancament de forats (UNE 23802/79)
- Estabilitat al foc de les estructures d'acer protegides (UNE 23820/93 EXP)

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 312 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

D. PLEC DE CONDICIONS GENERALS DE L'EDIFICACIÓ FACULTATIVES I ECONÒMIQUES

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 313 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PLEC DE CONDICIONS GENERALS DE L'EDIFICACIÓ FACULTATIVES I ECONÒMIQUES

Capítol Preliminar: Disposicions Generals

Naturalesa i objecte del Plec General

Article 1.- El present Plec General de Condicions té caràcter supletori del Plec de Condicions particulars del Projecte.
Ambdós, com a part del projecte arquitectònic tenen com a finalitat regular l'execució de les obres fixant-ne els nivells tècnics i de qualitat exigibles i precisen les intervencions que corresponen, segons el contracte i d'acord amb la legislació aplicable, al Promotor o propietari de l'obra, al Contractista o constructor de l'obra, als seus tècnics i encarregats, a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, així com les relacions entre ells i les seves obligacions corresponents en ordre a l'acompliment del contracte d'obra.

Documentació del Contracte d'Obra

Article 2.- Integren el contracte els documents següents relacionats per ordre de relació pel que es refereix al valor de les seves especificacions en cas d'omissió o contradicció aparent:

1. Les condicions fixades en el mateix document de contracte d'empresa o arrendament d'obra si és que existeix.
2. El Plec de Condicions particulars.
3. El present Plec General de Condicions.
4. La resta de la documentació del Projecte (memòria, plànols, medicions i pressupost).

Les ordres i instruccions de la Direcció facultativa de les obres s'incorporen al Projecte com a interpretació, complement o precisió de les seves determinacions. En cada document, les especificacions literals prevalen sobre les gràfiques i en els plànols, la cota preval sobre la mida a escala.

Capítol I: Condicions Facultatives

Epígraf 1: Delimitació General de Funcions Tècniques

L'Arquitecte Director

Article 3.- Correspon a l'Arquitecte Director:

a) Comprovar l'adequació de la cimentació projectada a les característiques reals del sòl.
b) Redactar els complements o rectificacions del projecte que calguin.
c) Assistir a les obres, tantes vegades com ho requereixi la seva naturalesa i complexitat, per tal de resoldre les contingències que es produïssin i impartir les instruccions complementàries que calguin per aconseguir la solució arquitectònica correcta.
d) Coordinar la intervenció en obra d'altres tècnics que, en el seu cas, concorrin a la direcció amb funció pròpia en aspectes parcials de la seva especialitat.
e) Aprovar les certificacions parcials d'obra, la liquidació final i assessorar el promotor en l'acte de la recepció.
f) Preparar la documentació final de l'obra i expedir i subscriure juntament amb l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, el certificat de final d'obra.

L'Aparellador o Arquitecte Tècnic

Article 4.- Correspon a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:

a) Redactar el document d'estudi i anàlisi del Projecte d'acord amb el previst a l'article 1.4. de les Tarifes d'Honoraris aprovades per R.D. 314/1979, de 19 de gener.
b) Planificar, a la vista del projecte arquitectònic, del contracte i de la normativa tècnica d'aplicació, el control de qualitat i econòmic de les obres.
c) Efectuar el replanteig de l'obra i preparar l'acta corresponent subscribint-la juntament amb l'Arquitecte i amb el Constructor.
d) Comprovar les instal.lacions provisionals, mitjans auxiliars i sistemes de seguretat i salut en el treball, controlant-ne la seva correcta

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 314 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

execució.
e) Ordenar i dirigir l'execució material d'acord amb el projecte, amb les normes tècniques i amb les regles de bona construcció.
f) Elaborar un programa de control de qualitat i fer o disposar les proves i assaigs de materials, instal.lacions i altres unitats d'obra segons les freqüències de mostreig programades en el pla de control, així com efectuar les altres comprovacions que resultin necessàries per assegurar la qualitat constructiva d' acord amb el projecte i la normativa tècnica aplicable. Dels resultats n'informarà puntualment al Constructor, donant-li, en tot cas,les ordres oportunes;si la contingència no es resolgués s'adoptaran les mesures que calguin donant-ne compte a l'Arquitecte.
g) Fer les medicions d'obra executada i donar conformitat, segons les relacions establertes,a les certificacions valorades i a la liquidació final de l'obra.
h) Subscriure, juntament amb l'Arquitecte, el certificat final d'obra.

El Constructor

Article 5.- Correspon al Constructor:

a) Organitzar els treballs de construcció, redactant els plans d'obra que calguin i projectant o autoritzant les instal.lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.
b) Elaborar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contemplades a l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra..
c) Subscriure amb l'Arquitecte i l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, l'acte de replanteig de l'obra.
d) Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.
e) Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials i elements constructius que s'utilitzen, comprovant-ne els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, els subministraments o prefabricats que no comptin amb les garanties o documents de idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.
f) Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, i donar el vist i plau a les anotacions que s'hi practiquin.
g) Facilitar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, amb temps suficient, els materials necessaris per l'acompliment de la seva comesa.
h) Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.
i) Subscriure amb el Promotor les actes de recepció provisional i definitiva.
j) Concertar les assegurances d'accidents de treball i de danys a tercers durant l'obra.

Epígraf 2: De les obligacions i drets generals del Constructor o Contractista

Verificació dels documents del projecte

Article 6.- Abans de començar les obres, el Constructor consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol.licitarà els aclariments pertinents.

Pla de Seguretat i Salut

Article 7.- El Constructor, a la vista del Projecte d'Execució que contingui l'Estudi de Seguretat i Salut o bé l'Estudi bàsic, presentarà el Pla de Seguretat i Salut que s'haurà d'aprovar, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut o per la direcció facultativa en cas de no ser necessària la designació de coordinador.

Serà obligatòria la designació, per part del promotor, d'un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra sempre que a la mateixa intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Els contractistes i subcontractistes seràn responsables de l'execució correcta de les mides preventives fixades en el pla de seguretat i salut, relatiu a les obligacions que els hi corresponguin a ells directament o, en tot cas, als treballadors autònoms contractats per ells. Els contractistes i subcontractistes respondràn solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mides previstes en el pla, en els termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.

Oficina a l'obra

Article 8.- El Constructor habilitarà a l'obra una oficina en la qual hi haurà una taula o taulell adequat, on s'hi puguin extendre i consultar els plànols.
En l'esmentada oficina hi tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:
- El projecte d'Execució complet, inclosos els complements que en el seu cas, redacti l'Arquitecte.
- La Llicència d'obres.
- El Llibre d'Ordres i Assistències.
- El Pla de Seguretat i Salut.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 315 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

- La documentació de les assegurances esmentades en l'article 5.j)

Disposarà a més el Constructor una oficina per a la Direcció Facultativa, convenientment condicionada per treballar-hi amb normalitat a qualsevol hora de la jornada.

El Llibre d'Incidències, que haurà de restar sempre a l'obra, es trobarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut o, en el cas de no ésser necessària la designació de coordinador, en poder de la Direcció Facultativa.

Representació del Contractista

Article 9.- El Constructor està obligat a comunicar a la propietat la persona designada com a delegat seu a l'obra, que tindrà el caràcter de Cap de la mateixa, amb dedicació plena i amb facultats per representar-lo i adoptar en tot moment aquelles decisions que es refereixen a la Contracta.
Les seves funcions seran les del Constructor segons s'especifica a l'article 5.
Quan la importància de les obres ho requereixi i així es consigni en el Plec de "Condicions particulars d'índole facultativa" el Delegat del Contractista serà un facultatiu de grau superior o grau mig, segons els casos.
El Plec de Condicions particulars determinarà el personal facultatiu o especialista que el Constructor s'obligui a mantenir en l'obra com a mínim, i el temps de dedicació compromesa.
L'incompliment d'aquesta obligació o, en general, la manca de qualificació suficient per part del personal segons la naturalesa dels treballs, facultarà l'Arquitecte per ordenar la paralització de les obres, sense cap dret a reclamació, fins que sigui esmenada la deficiència.

Presència del Constructor en l'obra

Article 10.- El Cap d'obra, per ell mateix o mitjançant els seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic en les visites que facin a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrant-los les dades que calguin per a la comprovació de medicions i liquidacions.

Treballs no estipulats expressament

Article 11.- Es obligació de la contracta executar tot el que sigui necessari per a la bona construcció i aspecte de les obres, encara que no es trobi expressament determinat als documents de Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi l'Arquitecte dins els límits de possibilitats que els pressupostos habilitin per a cada unitat d'obra i tipus d'execució.
En cas de defecte d'especificació en el Plec de Condicions particulars, s'entendrà que cal un reformat de projecte requerint consentiment exprés de la propietat tota variació que suposi increment de preus d'alguna unitat d'obra en més del 20 per 100 o del total del pressupost en més d'un 10 per 100.

Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte

Article 12.- Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit al Constructor que estarà obligat a tornar els originals o les còpies subscribint amb la seva signatura el conforme que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebi, tant de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic com de l'Arquitecte.
Qualsevol reclamació que en contra de les disposicions de la Direcció Facultativa vulgui fer el Constructor, haurà de dirigir-la, dins precisament del termini de tres dies, a aquell que l'hagués dictat, el qual donarà al Constructor el corresponent rebut si així ho sol.licités.

Article 13.- El Constructor podrà requerir de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, segons les seves respectives comeses, les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.

Reclamacions contra les ordres de la Direcció Facultativa

Article 14.- Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres o instruccions dimanades de la Direcció Facultativa, solament podrà presentar-les, a través de l'Arquitecte, davant la Propietat, si són d'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els Plecs de Condicions corresponents. Contra disposicions d'ordre tècnic de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, no s'admetrà cap reclamació, i el Contractista podrà salvar la seva responsabilitat, si ho estima oportú, mitjançant exposició raonada dirigida a l'Arquitecte, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

Recusació pel Contractista del personal nomenat per l'Arquitecte

Article 15.- El Constructor no podrà recusar als Arquitectes, Aparelladors, o personal encarregat per aquests de la vigilància de l'obra, ni demanar que per part de la propietat es designin altres facultatius per als reconeixements i medicions.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 316 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Quan es cregui perjudicat per la seva tasca, procedirà d'acord amb allò estipulat a l'article precedent, però sense que per això no es puguin interrompre ni perturbar la marxa dels treballs.

Faltes del personal

Article 16.- L'Arquitecte, en el cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista perquè aparti de l'obra als dependents o operaris causants de la pertorbació.

Article 17.- El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, subjectant-se en el seu cas, a allò estipulat en el Plec de Condicions particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

Epígraf 3: Prescripcions generals relatives als treballs, als materials i als mitjans auxiliars

Camins i accessos

Article 18.- El Constructor disposarà pel seu compte dels accessos a l'obra, la señalització i el seu tancament o vallat.
L'Aparellador o Arquitecte Tècnic podrà exigir la seva modificació o millora.

Replanteig

Article 19.- El Constructor iniciarà les obres replantejant-les en el terreny i assenyalant-ne les referències principals que mantindrà com a base d'ulteriors replanteigs parcials. Aquests treballs es consideraran a càrrec del Contractista i inclosos en la seva oferta.
El Constructor sotmetrà el replanteig a l'aprovació de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic i una vegada aquest últim hagi donat la seva conformitat prepararà una acta acompanyada d'un plànol que haurà de ser aprovat per l'Arquitecte, i serà responsabilitat del Constructor l'omissió d'aquest tràmit.

Començament de l'obra. Ritme d'execució dels treballs

Article 20.- El Constructor començarà les obres en el termini marcat en el Plec de Condicions Particulars, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials assenyalats en el Plec esmentat quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigit en el Contracte.
Obligatòriament i per escrit, el Contractista haurà de donar compte a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic del començament dels treballs al menys amb tres dies d'anticipació.

Ordre dels treballs

Article 21.- En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat de la Contracta, excepte aquells casos en què, per circumstàncies d'ordre tècnic, la Direcció Facultativa estimi convenient variar.

Facilitat per a altres Contractistes

Article 22.- D'acord amb el que requereixi la Direcció Facultativa, el Contractista General haurà de donar totes les facilitats raonables per a la realització dels treballs que siguin encomenats a tots els altres Contractistes que intervinguin en l'obra. Això sense perjudici de les compensacions econòmiques que tinguin lloc entre Contractistes per utilització de mitjans auxiliars o subministraments d'energia o altres conceptes.
En cas de litigi, ambdós Contractistes respectaran allò que resolgui la Direcció Facultativa.

Ampliació del projecte per causes imprevisyes o de força major

Article 23.- Quan sigui necessari per motiu imprevist o per qualsevol accident ampliar el Projecte, no s'interrompran els treballs i es continuaran segons les instruccions fetes per l'Arquitecte en tant es formula o tramita el Projecte Reformat.
El Constructor està obligat a realitzar amb el seu personal i els seus materials allò que la Direcció de les obres disposi per fer calçats, apuntalaments, enderrocs, recalçaments o qualsevol obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual li serà consignat en un pressupost addicional o abonat directament, d'acord amb el que s'estipuli.

Prórroga per causa de força major

Article 24.- Si per causa de força major i independent de la voluntat del Constructor, aquest no pogués començar les obres, o hagués de

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 317 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

suspendre-les, o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per l'acompliment de la Contracta, previ informe favorable de l'Arquitecte. Per això, el Constructor exposarà, en un escrit dirigit a l'Arquitecte la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i el retard que degut a això s'originaria en els terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que per l'esmentada causa sol.licita.

Responsabilitat de la Direcció Facultativa en el retard de l'obra

Article 25.- El Contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, al.legant com a causa la carència de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, a excepció del cas en què havent-ho sol.licitat per escrit no se li hagués proporcionat.

Condicions generals d'execució dels treballs

Article 26.- Tots els treballs s'executaran amb estricte subjecció al Projecte, a les modificacions que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la responsabilitat de la Direcció Facultativa i per escrit, entreguin l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic al Constructor, dins de les limitacions pressupostàries i de conformitat amb allò especificat a l'article 11.
Durant l'execució de l'obra es tindran en compte els principis d'acció preventiva de conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Obres ocultes

Article 27.- De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults a l'acabament de l'edifici, se n'aixecaran els plànols que calguin per tal que quedin perfectament definits; aquests documents s'extendran per triplicat i se n'entregaran: un a l'Arquitecte; l'altre a l'Aparellador; i el tercer, al Contractista. Aquests documents aniran firmats per tots tres. Els plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideraran documents indispensables i irrecusables per a efectuar les medicions.

Treballs defectuosos

Article 28.- El Constructor haurà d'emprar materials que acompleixin les condicions exigides en les "Condicions generals i particulars d'índole tècnica" del Plec de Condicions i realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb allò especificat també en l'esmentat document.
Per això, i fins que tingui lloc la recepció definitiva de l'edifici, és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que en els treballs hi poguessin existir per la seva mala execució o per la deficient qualitat dels materials emprats o aparells col.locats sense que li exoneri de responsabilitat el control que és competència de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les certificacions parcials d'obra, que sempre s'entendran exteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'expresat anteriorment, quan l'Aparellador o Arquitecte Tècnic detecti vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats o els aparells col.locats no reuneixin les condicions preceptuades, ja sigui en el decurs de l'execució dels treballs, o un cop finalitzats, i abans de ser verificada la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el que s'hagi contractat, i tot això a càrrec de la Contracta.
Si la Contracta no estimés justa la decisió i es negués a l'enderroc i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant l'Arquitecte de l'obra, que ho resoldrà.

Vicis ocults

Article 29.- Si l'Aparellador o Arquitecte Tècnic tingués raons de pes per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar a qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi que són defectuosos, donant compte de la circumstància a l'Arquitecte. Les despeses que ocasionin seran a compte del Constructor, sempre i quan els vicis existeixin realment, en cas contrari seran a càrrec de la Propietat.

Dels materials i dels aparells. La seva procedència

Article 30.- El Constructor té llibertat de proveir-se dels materials i aparells de totes classes en els punts que ell cregui convenient, excepte en els casos en què el Plec Particular de Condicions Tècniques preceptuï una procedència determinada.
Obligatòriament, i abans de procedir a la seva utilització i aplec, el Constructor haurà de presentar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic una llista completa dels materials i aparells que hagi d'emprar en la qual s'hi especifiquin totes les indicacions sobre marques, qualitats, procedència i idoneïtat de cadascun.

Presentació de mostres

Article 31.- A petició de l'Arquitecte, el Constructor li presentarà les mostres dels materials amb l'anticipació prevista en el Calendari de l'Obra.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 318 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Materials no utilitzables

Article 32.- El Constructor, a càrrec seu, transportarà i col.locarà, agrupant-los ordenadament i en el lloc adequat, els materials procedents de les excavacions, enderrocs, etc., que no siguin utilitzables en l'obra.
Es retiraran de l'obra o es portarà a l'abocador, quan així sigui establert en el Plec de Condicions particulars vigent en l'obra.
Si no s'hagués preceptuat res sobre el particular, es retiraran de l'obra quan així ho ordeni l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, però acordant prèviament amb el Constructor la seva justa tassació, tenint en compte el valor d'aquests materials i les despeses del seu transport.

Materials i aparells defectuosos

Article 33.- Quan els materials, elements d'instal.lacions o aparells no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec, o no tinguessin la preparació que s'hi exigeix o, en fi, quan la manca de prescripcions formals del Plec, es reconegués o es demostrés que no eren adequats per al seu objecte, l'Arquitecte, a instàncies de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, donarà ordre al Constructor de substituir-los per altres que satisfacin les condicions o acompleixin l'objectiu al qual es destinen.
Si el Constructor al cap de quinze (15) dies de rebre ordres que retiri els materials que no estiguin en condicions no ho ha fet, podrà fer-ho la Propietat carregant-ne les despeses a la Contracta.
Si els materials, elements d'instal.lacions o aparells fossin defectuosos, però acceptables a criteri de l'Arquitecte, es rebran, però amb la rebaixa de preu que ell determini, a no ser que el Constructor prefereixi substituir-los per altres en condicions.

Despeses ocasionades per proves i assaigs

Article 34.- Totes les despeses dels assaigs, anàlisis i proves realitzats pel laboratori i, en general, per persones que no intervinguin directament a l'obra seran per compte del propietari o del promotor (art. 3.1. del Decret 375/1988. Generalitat de Catalunya)

Neteja de les obres

Article 35.- Es obligació del Constructor mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, fer desaparèixer les instal.lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs que calguin perquè l'obra ofereixi bon aspecte.

Obres sense prescripcions

Article 36.- En l'execució de treballs que entren en la construcció de les obres i pels quals no existeixin prescripcions consignades explicitament en aquest Plec ni en la documentació restant del Projecte, el Constructor s'atendrà, en primer lloc, a les instruccions que dicti la Direcció Facultativa de les obres i, en segon lloc, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

Epígraf 4: de les recepcions d'edificis i obres annexes

De les recepcions provisionals

Article 37.- Trenta dies abans de finalitzar les obres, l'Arquitecte comunicarà a la Propietat la proximitat del seu acabament amb la finalitat de convenir la data per a l'acte de recepció provisional.
Aquesta recepció es farà amb la intervenció de la Propietat, del Constructor, de l'Arquitecte i de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic. Es convocarà també als tècnics restants que, en el seu cas, haguessin intervingut en la direcció amb funció pròpia en aspectes parcial o unitats especialitzades.
Practicat un detingut reconeixement de les obres, s'extendrà un acta amb tants exemplars com intervinents i signats per tots ells. Des d'aquesta data començarà a córrer el termini de garantia, si les obres es trobessin en estat de ser admeses.
Seguidament, els Tècnics de la Direcció Facultativa extendran el Certificat corresponent de final d'obra.
Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, es farà constar en l'acta i es donarà al Constructor les oportunes instruccions per resoldre els defectes observats, fixant un termini per a subsanar-los, finalitzat el qual, s'efectuarà un nou reconeixement a fi de procedir a la recepció provisional de l'obra.
Si el Constructor no hagués complert, podrà declarar-se rescindit el contracte amb pèrdua de la fiança.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 319 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Documentació final d'obra

Article 38.- L'Arquitecte Director facilitarà a la Propietat la documentació final de les obres, amb les especificacions i contingut disposats per la legislació vigent i, si es tracta d'habitatges, amb allò que s'estableix en els paràgrafs 2, 3, 4 i 5, de l'apartat 2 de l'article 4t. del Reial Decret 515/1989, de 21 d'abril.

Medició definitiva dels treballs i liquidació provisional de l'obra

Article 39.- Rebudes provisionalment les obres, es procedirà immediatament per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic a la seva medició definitiva, amb la assistència precisa del Constructor o del seu representant. S'extendrà l'oportuna certificació per triplicat que, aprovada per l'Arquitecte amb la seva signatura, servirà per l'abonament per part de la Propietat del saldo resultant excepte la quantitat retinguda en concepte de fiança.

Termini de garantia

Article 40.- El termini de garantia haurà d'estipular-se en el Plec de Condicions Particulars i en qualsevol cas mai no haurà de ser inferior a nou mesos.

Conservació de les obres rebudes provisionalment

Article 41.- Les despeses de conservació durant el termini de garantia comprès entre les recepcions provisional i definitiva, seran a càrrec del Contractista.
Si l'edifici fos ocupat o emprat abans de la recepció definitiva, la vigilància, neteja i reparacions causades per l'ús seran a càrrec del propietari i les reparacions per vicis d'obra o per defectes en les instal.lacions, seran a càrrec de la Contracta.

De la recepció definitiva

Article 42.- La recepció definitiva es verificarà després de transcorregut el termini de garantia en igual forma i amb les mateixes formalitats que la provisional, a partir de la data del qual cessarà l'obligació del Constructor de reparar al seu càrrec aquells desperfectes inherents a la conservació normal dels edificis i quedaran només subsistents totes les responsabilitats que poguessin afectar-li per vicis de construcció.

Prórroga del termini de garantia

Article 43.- Si en procedir al reconeixement per a la recepció definitiva de l'obra, no es trobés en les condicions degudes, la recepció definitiva s'aplaçarà i l'Arquitecte-Director marcarà al Constructor els terminis i formes en què s'hauran de fer les obres necessàries i, si no s'efectuessin dins d'aquests terminis, podrà resoldre's el contracte amb pèrdua de la fiança.

De les recepcions de treballs la contracta de les quals hagi estat rescindida

Article 44.- En el cas de resolució del contracte, el Contractista estarà obligat a retirar, en el termini que es fixi en el Plec de Condicions Particulars, la maquinària, mitjans auxiliars, instal.lacions, etc., a resoldre els subcontractes que tingués concertats i a deixar l'obra en condicions de ser recomençada per una altra empresa.
Les obres i treballs acabats per complet es rebran provisionalment amb els tràmits establerts en l'article 35.
Transcorregut el termini de garantia es rebran definitivament segons allò que es disposà en els articles 39 i 40 d'aquest Plec. Per a les obres i treballs no acabats però acceptables a criteri de l'Arquitecte Director, s'efectuarà una sola i definitiva recepció.

Capítol II: Condicions Econòmiques

Epígraf 1: Principi general

Article 45.- Tots els que intervenen en el procés de construcció tenen dret a percebre puntualment les quantitats acreditades per la seva correcta actuació d'acord amb les condicions contractualment establertes.

Article 46.- La propietat, el contractista i, en el seu cas, els tècnics poden exigir-se recíprocament les garanties adequades a l'acompliment puntual de les seves obligacions de pagament.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 320 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Epígraf 2: Fiances

Article 47.- El Contractista prestarà fiança d'acord amb alguns dels procediments següents, segons que s'estipuli:
a) Dipòsit previ, en metàl.lic o valors, o aval bancari, per import entre el 3 per 100 i 10 per 100 del preu total de contracta (art.53).
b) Mitjançant retenció a les certificacions parcials o pagaments a compte en la mateixa proporció.

Fiança provisional

Article 48.- En el cas que l'obra s'adjudiqui per subhasta pública, el dipòsit provisional per a prendre-hi part s'especificarà en l'anunci de l'esmentada subhasta i la seva quantia serà d'ordinari, i exceptuant estipulació distinta en el Plec de Condicions particulars vigent en l'obra, d'un tres per cent (3 per 100) com a mínim, del total del pressupost de contracta.
El Contractista al qual s'hagi adjudicat l'execució d'una obra o servei per la mateixa, haurà de dipositar en el punt i termini fixats a l'anunci de la subhasta o el que es determini en el Plec de Condicions particulars del Projecte, la fiança definitiva que s'assenyali i, en el seu defecte, el seu import serà del deu per cent (10 per 100) de la quantitat per la qual es faci l'adjudicació de l'obra, fiança que pot constituir-se en qualsevol de les formes especificades en l'apartat anterior.
El termini assenyalat en el paràgraf anterior, i llevat condició expressa establerta en el Plec de Condicions Particulars, no excedirà de trenta dies naturals a partir de la data en què sigui comunicada l'adjudicació i en aquest termini haurà de presentar l'adjudicatari la carta de pagament o rebut que acrediti la constitució de la fiança a la qual es refereix el mateix paràgraf.
L'incompliment d'aquest requisit donarà lloc a què es declari nul.la l'adjudicació, i l'adjudicatari perdrà el dipòsit provisional que hagués fet per prendre part en la subhasta.

Execució de treballs amb càrrec a la fiança

Article 49.- Si el Contractista es negués a fer pel seu compte els treballs necessaris per ultimar l'obra en les condicions contractades, l'Arquitecte-Director, en nom i representació del Propietari, els ordenarà executar a un tercer o, podrà realitzar-los directament per administració, abonant el seu import amb la fiança dipositada, sense perjudici de les accions a les quals tingui dret el propietari, en el cas que l'import de la fiança no fos suficient per cobrir l'import de les despeses efectuades en les unitats d'obra que no fossin de recepció.

De la seva devolució en general

Article 50.- La fiança retinguda serà retornada al Contractista en un termini que no excedeixi trenta (30) dies
un cop signada l'Acta de Recepció Definitiva de l'obra. La propietat podrà exigir que el Contractista li acrediti la liquidació i saldo dels seus deutes causats per l'execució de l'obra, tals com salaris, subministraments, subcontractes...

Devolució de la fiança en el cas que es facin recepcions parcials

Article 51.- Si la propietat, amb la conformitat de l'Arquitecte Director, accedis a fer recepcions parcials, tindrà dret el Contractista a què li sigui retornada la part proporcional de la fiança.

Epígraf 3: Dels preus

Composició dels preus unitaris

Article 52.- El càlcul dels preus de les distintes unitats d'obra és el resultat de sumar els costos directes, els indirectes, les despeses generals i el benefici industrial.

Es consideran costos directes:

a) La mà d'obra, amb els seus plusos, càrregues i assegurances socials, que intervinguin directament en l'execució de la unitat d'obra.
b) Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que quedin integrats en la unitat de què es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.
c) Els equips i sistemes tècnics de seguretat i higiene per a la prevenció i protecció d'accidents i enfermetats professionals.
d) Les despeses de personal, combustible, energia, etc. que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal.lació utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.
e) Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària, instal.lacions, sistemes i equips anteriorment citats.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 321 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Es consideraran costos indirectes:

Les despeses d'instal.lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratoris, assegurances, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrits exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, es xifraran en un percentatge dels costos directes.

Es consideraran despeses generals:

Les despeses generals d'empresa, despeses financeres, càrregues fiscals i taxes de l'administració, legalment establertes. Es xifraran com un percentatge de la suma dels costos directes i indirectes (en els contractes d'obres de l'Administració pública aquest percentatge s'estableix entre un 13 per 100 i un 17 per 100.)

Benefici industrial

El benefici industrial del Contractista s'estableix en el 6 per 100 sobre la suma de les partides anteriors.

Preu d'Execució material

S'anomenarà Preu d'Execució material el resultat obtingut per la suma dels anteriors conceptes excepte el Benefici Industrial.

Preu de Contracta

El preu de Contracta és la suma dels costos directes, els indirectes, les Despeses Generals i el Benefici Industrial.
L'IVA gira sobre aquesta suma, però no n'integra el preu.

Preus de contracta. Import de contracta

Article 53.- En el cas que els treballs a fer en un edifici o obra aliena qualsevol es contractessin a risc i ventura, s'entén per Preu de Contracta el que importa el cost total de la unitat d'obra, es a dir, el preu d'execució material més el tant per cent (%) sobre aquest últim preu en concepte de Benefici Industrial de Contractista. El benefici s'estima normalment, en un 6 per 100, llevat que en les Condicions Particulars se n'estableixi un altre de diferent.

Preus contradictoris

Article 54.- Es produiran preus contradictoris només quan la Propietat mitjançant l'Arquitecte decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan calgui afrontar alguna circumstància imprevista.
El Contractista estarà obligat a efectuar els canvis.
Si no hi ha acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre l'Arquitecte i el Contractista abans de començar l'execució dels treballs i en el termini que determini el Plec de Condicions Particulars. Si subsisteix la diferència s'acudirà, en primer lloc, al concepte més anàlog dins del quadre de preus del projecte, i en segon lloc al banc de preus d'utilització més freqüent en la localitat.
Els contradictoris que hi haguessin es referiran sempre als preus unitaris de la data del contracte.

Reclamacions d'augment de preus per causes diverses

Article 55.- Si el Contractista abans de la signatura del contracte, no hagués fet la reclamació o observació oportuna, no podrà sota cap pretext d'error o omissió reclamar augment dels preus fixats en el quadre corresponent del pressupost que serveixi de base per a l'execució de les obres (amb referència a Facultatives).

Formes tradicionals de medir o d'aplicar els preus

Article 56.- En cap cas podrà al.legar el Contractiste els usos i costums del país respecte a l'aplicació dels preus o de la forma de medir les unitats d'obra executades, es respectarà allò previst en primer lloc, al Plec General de Condicions Tècniques, i en segon lloc, al Plec General de Condicions particulars.

De la revisió dels preus contractats

Article 57.- Si es contracten obres pel seu compte i risc, no s'admetrà la revisió dels preus en tant que l'increment no arribi, en la suma de les unitats que falten per realitzar d'acord amb el Calendari, a un muntant superior al tres per 100 (3 per 100) de l'import total del pressupost de Contracte.
En cas de produir-se variacions en alça superiors a aquest percentatge, s'efectuarà la revisió corresponent d'acord amb la fòrmula establerta en el Plec de Condicions Particulars, percibint el Contractista la diferència en més que resulti per la variació de l'IPC superior al 3 per 100.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 322 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

No hi haurà revisió de preus de les unitats que puguin quedar fora dels terminis fixats en el Calendari de la oferta.

Emmaguetzament de materials

Article 58.- El Contractista està obligat a fer els emmaguetzaments de materials o aparells d'obra que la Propietat ordeni per escrit.
Els materials emmagatzemats, una vegada abonats pel Propietari són, de l'exclusiva propietat d'aquest; de la seva cura i conservació en serà responsable el Contractista.

Epígraf 4: Obres per administració

Administració

Article 59.- Se'n diuen "Obres per Administració" aquelles en què les gestions que calgui per a la seva realització les porti directament el propietari, sigui ell personalment, sigui un representant seu o bé mitjançant un constructor.
Les obres per administració es classifiquen en les dues modalitats següents:
a) Obres per administració directa.
b) Obres per administració delegada o indirecta.

Obres per administració directa

Article 60.- Se'n diuen "Obres per Administració directa" aquelles en què el Propietari per si mateix o mitjançant un representant seu, que pot ser el mateix Arquitecte-Director, autoritzat expressament per aquest tema, porti directament les gestions que calguin per a l'execució de l'obra, adquirint-ne els materials, contractant-ne el seu transport a l'obra i, en definitiva, intervenint directament en totes les operacions precises perquè el personal i els obrers contractats per ell puguin realitzar-la; en aquestes obres el constructor, si hi fos, o l'encarregat de la seva realització, és un simple dependent del propietari, ja sigui com empleat seu o com autònom contractat per ell, que és el que reuneix, per tant, la doble personalitat de Propietat i Contractista.

Obres per administració delegada o indirecta

Article 61.- S'entén per "Obra per administració delegada o indirecta" la que convenen un Propietari i un Constructor perquè aquest últim, per comte d'aquell i com a delegat seu, realitzi les gestions i els treballs que calguin i es convinguin.
Són, per tant, característiques peculiars de les "Obres per Administració delegada o indirecte" les següents:
a) Per part del Propietari, l' obligació d'abonar directament o per mitjà del Constructor totes les despeses inherents a la realització dels treballs convinguts, reservant-se el Propietari la facultat de poder ordenar, bé per si mateix o mitjançant l'Arquitecte-Director en la seva representació, l'ordre i la marxa dels treballs, l'elecció dels materials i aparells que en els treballs han d'emprar-se i, a la fi, tots els elements que cregui necessaris per regular la realització dels treballs convinguts.
b) Per part del Constructor, l'obligació de portar la gestió pràctica dels treballs, aportant els seus coneixements constructius, els mitjans auxiliars que calguin i, en definitiva, tot allò que, en harmonia amb la seva tasca, es requereixi per a l'execució dels treballs, percibint per això del Propietari un tant per cent (%) prefixat sobre l'import total de les despeses efectuades i abonades pel Constructor.

Liquidació d'obres per administració

Article 62.- Per a la liquidació dels treballs que s'executin per administració delegada o indirecta, regiran les normes que amb aquesta finalitat s'estableixin en les "Condicions particulars d'índole econòmica" vigents en l'obra; en cas que no n'hi haguessin, les despeses d'administració les presentarà el Constructor al Propietari, en relació valorada a la qual s'adjuntaran en l'ordre expressat més endavant els documents següents conformats tots ells per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:
a) Les factures originals dels materials adquirits per als treballs i el document adequat que justifiqui el dipòsit o la utilització dels esmentats materials en l'obra.
b) Les nómines dels jornals abonats, ajustades a allò que és establert en la legislació vigent, especificant el nombre d'hores treballades en l'obra pels operaris de cada ofici i la seva categoria, acompanyant les esmentades nòmines amb una relació numèrica dels encarregats, capataços, caps d'equip, oficials i ajudants de cada ofici, peons especialitzats i solts, llisters, guardians, etc., que hagin treballat en l'obra durant el termini de temps al qual corresponguin les nòmines que es presentin.
c) Les factures originals dels transports de materials posats en l'obra o de retirada d'enderrocs.
d) Els rebuts de llicències, impostos i altres càrregues inherents a l'obra que hagin pagat o en la gestió de la qual hagi intervingut el Constructor, ja que el seu abonament és sempre a compte del Propietari.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 323 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

A la suma de totes les despeses inherents a la pròpia obra en la gestió o pagament de la qual hagin intervingut el Constructor se li aplicarà, si no hi ha conveni especial, un quinze per cent (15 per 100), entenent-se que en aquest percentatge estan inclosos els mitjans auxiliars i els de seguretat preventius d'accidents, les despeses generals que originin al Constructor els treballs per administració que realitzi el Benefici Industrial del mateix.

Abonament als constructor dels comptes d'administració delegada

Article 63.- Llevat pacte distint, els abonaments al Constructor dels comptes d'Administració delegada, els realitzarà el Propietari mensualment segons els comunicats de treball realitzats aprovats pel propietari o pel seu delegat representant.
Independentment, l'Aparellador o l'Arquitecte Tècnic redactarà, amb la mateixa periodicitat, la medició de l'obra realitzada, valorant-la d'acord amb el pressupost aprovat. Aquestes valoracions no tindran efectes per als abonaments al Constructor sinó que s'hagués pactat el contrari contractualment.

Normes per a l'adquisició dels materials i aparells

Article 64.- Això no obstant, les facultats que en aquests treballs per Administració delegada es reserva el Propietari per a l'adquisició dels materials i aparells, si al Constructor se li autoritza per gestionar-los i adquirir-los, haurà de presentar al Propietari, o en la seva representació a l'Arquitecte-Director, els preus i les mostres dels materials i aparells oferts, necessitant la seva prèvia aprovació abans d'adquirir-los.

Responsabilitat del constructor en el baix rendiment dels obrers

Article 65.- Si l'Arquitecte-Director advertís en els comunicats mensuals d'obra executada que preceptivament ha de presentar-li el Constructor, que els rendiments de la mà d'obra, en totes o en alguna de les unitats d'obra executades fossin notablement inferiors als rendiments normals admesos generalment per a unitats d'obra iguals o similars, li ho notificarà per escrit al Constructor, amb la finalitat que aquest faci les gestions precises per augmentar la producció en la quantia assenyalada per l'Arquitecte-Director.
Si un cop feta aquesta notificació al Constructor, en els mesos successius, els rendiments no arribessin als normals, el Propietari queda facultat per resercir-se de la diferència, rebaixant-ne el seu import del quinze per cent (15 per 100) que pels conceptes abans expressats correspondria abonar-li al Constructor en les liquidacions quinzenals que preceptivament s'hagin d'efectuar-li. En cas de no arribar ambdues parts a un acord pel que fa als rendiments de la mà d'obra, se sotmetrà el cas a arbitratge.

Responsabilitats del constructor

Article 66.- En els treballs d'"Obres per Administració delegada" el Constructor només serà responsable dels defectes constructius que poguessin tenir els treballs o unitats executades per ell i també els accidents o perjudicis que poguessin sobrevenir als obrers o a terceres persones per no haver pres les mesures necessàries i que en les disposicions legals vigents s'estableixen. En canvi, i exceptuant l'expressat a l'article 63 precedent, no serà responsable del mal resultat que poguessin donar els materials i aparells elegits segons les normes establertes en aquest article.
En virtut del que s'ha consignat anteriorment, el Constructor està obligat a reparar pel seu compte els treballs defectuosos i a respondre també dels accidents o perjudicis expressats en el paràgraf anterior.

Epígraf 5: De la valoració i abonament dels treballs

Formes diferents d'abonament de les obres

Article 67.- Segons la modalitat elegida per a la contractació de les obres i exceptuant que en el Plec Particular de Condicions econòmiques s'hi preceptui una altra cosa, l'abonament dels treballs s'efectuarà així:

1r. Tipus fix o tant alçat total. S'abonarà la xifra prèviament fixada com a base de l'adjudicació, disminuïda en el seu cas a l'import de la baixa efectuada per l'adjudicatari.

2n. Tipus fix o tant alçat per unitat d'obra, el preu invariable del qual s'hagi fixat a la bestreta, podent-ne variar solament el nombre d'unitats executades.
Prèvia medició i aplicant al total de les unitats diverses d'obra executades, del preu invariable estipulat a la bestreta per cadascuna d'elles, s'abonarà al Contractista l'import de les compreses en els treballs executats i ultimats d'acord amb els documents que constitueixen el Projecte, els quals serviran de base per a la medició i valoració de les diverses unitats.

3r. Tant variable per unitat d'obra, segons les condicions en què es realitzi i els materials diversos emprats en la seva execució d'acord

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 324 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

amb les ordres de l'Arquitecte-Director.
S'abonarà al Contractista en idèntiques condicions al cas anterior.

4t. Per llistes de jornals i rebuts de materials autoritzats en la forma que el present "Plec General de Condicions econòmiques" determina.

5è. Per hores de treball, executat en les condicions determinades en el contracte.

Relacions valorades i certificacions

Article 68.- En cada una de les èpoques o dates que es fixin en el contracte o en els "Plecs de Condicions Particulars" que regeixin en l'obra, formarà el Contractista una relació valorada de les obres executades durant els terminis previstos, segons la medició que haurà practicat l'Aparellador.
El treball executat pel Contractista en les condicions preestablertes, es valorarà aplicant al resultat de la medició general, cúbica, superficial, lineal, ponderal o numeral corresponent per a cada unitat d'obra, els preus assenyalats en el pressupost per a cadascuna d'elles, tenint present a més allò establert en el present "Plec General de Condicions econòmiques" respecte a millores o substitucions de materials o a les obres accessòries i especials, etc.

Al Contractista, que podrà presenciar les medicions necessàries per extendre aquesta relació, l'Aparellador li facilitarà les dades corresponents de la relació valorada, acompanyant-les d'una nota d'enviament, a l'objecte que, dins del termini de deu (10) dies a partir de la data de recepció d'aquesta nota, el Contractista pugui en examinar-les i tornar-les firmades amb la seva conformitat o fer, en cas contrari, les observacions o reclamacions que consideri oportunes. Dins dels deu (10) dies següents a la seva recepció, l'Arquitecte-Director acceptarà o refusarà les reclamacions del Contractista si hi fossin, donant-li compte de la seva resolució i podent el Contractista, en el segon cas, acudir davant el Propietari contra la resolució de l'Arquitecte-Director en la forma prevista en els "Plecs Generals de Condicions Facultatives i Legals".
Prenent com a base la relació valorada indicada en el paràgraf anterior, l'Arquitecte-Director expedirà la certificació de les obres executades.
De l'import se'n deduirà el tant per cent que per a la constitució de la finança s'hagi preestablert.
El material emmagatzemat a peu d'obra per indicació expressa i per escrit del Propietari, podrà certificar-se fins el noranta per cent (90 per 100) del seu import, als preus que figuren en els documents del Projecte, sense afectar-los del tant per cent de Contracta.
Les certificacions es remetran al Propietari, dins del mes següent al període al qual es refereixen, i tindran el caràcter de document i entregues a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es deriven de la liquidació final, no suposant tampoc aquestes certificacions ni aprovació ni recepció de les obres que comprenen.
Les relacions valorades contindran solament l'obra executada en el termini al qual la valoració es refereix. En cas que l'Arquitecte-Director ho exigís, les certificacions s'extendran a l'origen.

Millores d'obres lliurament executades

Article 69.- Quan el Contractista, inclòs amb autorització de l'Arquitecte-Director, utilitzés materials de preparació més acurada o de mides més grans que l'assenyalat en el Projecte o substituís una classe de fàbrica per una altra de preu més alt, o executés amb dimensions més grans qualsevol part de l'obra o, en general introduís en l'obra sense demanar-li, qualsevol altra modificació que sigui beneficiosa a criteri de l'Arquitecte-Director, no tindrà dret, no obstant, més que a l'abonament del que pogués correspondre en el cas que hagués construït l'obra amb estricte subjecció a la projectada i contractada o adjudicada.

Abonament de treballs pressupostats amb partida alçada

Article 70.- Exceptuant el preceptuat en el "Plec de Condicions Particulars d'índole econòmica", vigent en l'obra, l'abonament dels treballs pressupostats en partida alçada, s'efectuarà d'acord amb el procediment que correspongui entre els que a continuació s'expressen:

a) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals, les pressupostades mitjançant partida alçada, s'abonaran prèvia medició i aplicació del preu establert.
b) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra similars, s'establiran preus contradictoris per a les unitats amb partida alçada, deduïts dels similars contractats.
c) Si no hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals o similars, la partida alçada s'abonarà íntegrament al Contractista, exceptuant el cas que en el Pressupost de l'obra s'expressi que l'import d'aquesta partida s'ha de justificar, en aquest cas, l'Arquitecte-Director indicarà al Contractista i amb anterioritat a l'execució, el procediment que s'ha de seguir per portar aquest compte que, en realitat serà d'administració, valorant-ne els materials i jornals als preus que figuren en el Pressupost aprovat o, en el seu defecte, als que anteriorment a l'execució convinguin ambdues parts, incrementant-se l'import total amb el percentatge que es fixi en el Plec de Condicions Particulars en concepte de Despeses Generals i Benefici Industrial del Contractista.

Abonament d'esgotaments i altres treballs especials no contractats

Article 71.- Quan calguessin efectuar esgotaments, injeccions o altres treballs de qualsevol índole especial o ordinària, que per no haver estat contractats no fossin per compte del Contractista, i si no fossin contractats amb tercera persona, el Contractista tindrà l'obligació de

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 325 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

fer-los i de pagar les despeses de tota mena que ocasionin, i li seran abonats pel Propietari per separat de la Contracta.
A més de reintegrar mensualment aquestes despeses al Contractista, se li abonarà juntament amb ells el tant per cent de l'import total que, en el seu cas, s'especifiqui en el Plec de Condicions Particulars.

Pagaments

Article 72.- El Propietari pagarà en els terminis prèviament establerts.
L'import d'aquests terminis correspondrà precisament al de les certificacions d'obra conformades per l'Arquitecte-Director, en virtut de les quals es verificaran els pagaments.

Abonament de treballs executats durant el termini de garantia

Article 73.- Efectuada la recepció provisional i si durant el termini de garantia s'haguessin executat treballs, per al seu abonament es procedirà així:

1r. Si els treballs que es fan estiguessin especificats en el Projecte i, sense causa justificada, no s'haguessin realitzat pel Contractista al seu temps, i l'Arquitecte-Director exigís la seva realització durant el termini de garantia, seran valorats els preus que figuren en el pressupost i abonats d'acord amb el que es va establir en els "Plecs Particulars" o en el seu defecte en els Generals, en el cas que aquests preus fossin inferiors als vigents en l'època de la seva realització; en cas contrari, s'aplicaran aquests últims.
2n. Si s'han fet treballs puntuals per a la reparació de desperfectes ocasionats per l'ús de l'edifici, degut a que aquest ha estat utilitzat durant aquest temps pel Propietari, es valoraran i abonaran els preus del dia, prèviament acordats.

3r. Si s'han fet treballs per a la reparació de desperfectes ocasionats per deficiència de la construcció o de la qualitat dels materials, no s'abonarà per aquests treballs res al Contractista.

Epígraf 6: De les indemnitzacions mutues

Import de la indemnització per retard no justificat en el termini d'acabament de les obres

Article 74.- La indemnització per retard en l'acabament s'establirà en un tant per mil (0/000) de l'import total dels treballs contractats, per cada dia natural de retard, comptats a partir del dia d'acabament fixat en el calendari d'obra.
Les sumes resultants es descomptaran i retindran amb càrrec a la fiança.

Demora dels pagaments

Article 75.- Si el propietari no pagués les obres executades, dins del mes següent a què correspon el termini convingut, el Contractista tindrà a més el dret de percebre l'abonament d'un quatre i mig per cent (4,5 per 100) anual, en concepte d'interessos de demora, durant l'espai de temps de retard i sobre l'import de l'esmentada certificació.
Si encara transcorreguessin dos mesos a partir de l'acabament d'aquest termini d'un mes sense realitzar-se aquest pagament, tindrà dret el Contractista a la resolució del contracte, procedint-se a la liquidació corresponent de les obres executades i dels materials emmagatzemats, sempre que aquests reuneixin les condicions preestablertes i que la seva quantitat no excedeixi de la necessària per a la finalització de l'obra contractada o adjudicada.
Malgrat l'expressat anteriorment, es refusarà tota sol.licitud de resolució del contracte fundat en la demora de pagaments, quan el Contractista no justifiqui que en la data de l'esmentada sol.licitud ha invertit en obra o en materials emmagatzemats admissibles la part de pressupost corresponent al termini d'execució que tingui assenyalat al contracte.

Epígraf 7: Varis

Millores i augments d'obra. Casos contraris

Article 76.- No s'admetran millores d'obra, només en el cas que l'Arquitecte-Director hagi manat per escrit l'execució de treballs nous o que millorin la qualitat dels contractats, així com la dels materials i aparells previstos en el contracte.
Tampoc s'admetran augments d'obra en les unitats contractades, excepte en cas d'error en les medicions del Projecte, a no ser que l'Arquitecte-Director ordeni, també per escrit, l'ampliació de les contractades.
En tots aquests casos serà condició indispensable que ambdues parts contractants, abans de la seva execució o utilització, convinguin per escrit els imports totals de les unitats millorades, els preus dels nous materials o aparells ordenants utilitzar i els augments que totes aquestes millores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades.
Se seguirà el mateix criteri i procediment, quan l'Arquitecte-Director introdueixi innovacions que suposin una reducció apreciable en els

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

imports de les unitats d'obra contractades.

Unitats d'obra defectuoses pero acceptables

Article 77.- Quan per qualsevol causa calgués valorar obra defectuosa, però acceptable segons l'Arquitecte-Director de les obres, aquest determinarà el preu o partida d'abonament després de sentir al Contractista, el qual s'haurà de conformar amb l'esmentada resolució, excepte el cas en què, estant dins el termini d'execució, s'estimi més enderrocar l'obra i refer-la d'acord amb condicions, sense excedir l'esmentat termini.

Assegurança de les obres

Article 78.- El Contractista estarà obligat a assegurar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució fins la recepció definitiva; la quantia de l'assegurança coincidirà en cada moment amb el valor que tinguin per Contracta els objectes assegurats. L'import abonat per la Societat Asseguradora, en el cas de sinistre, s'ingressarà en compte a nom del Propietari, perquè amb càrrec al compte s'aboni l'obra que es construeixi, i a mesura que aquesta es vagi fent. El reintegrament d'aquesta quantitat al Contractista es farà per certificacions, com la resta dels treballs de la construcció. En cap cas, llevat conformitat expressa del Contractista, fet en document públic, el Propietari podrà disposar d'aquest import per menesters distints del de reconstrucció de la part sinistrada; la infracció del què anteriorment s'ha exposat serà motiu suficient perquè el Contractista pugui resoldre el contracte, amb devolució de fiança, abonament complet de despeses, materials emmagatzemats, etc., i una indemnització equivalent a l'import dels danys causats al Contractista pel sinistre i que no se li haguessin abonat, però sols en proporció equivalent a allò que representi la indemnització abonada per la Companyia Asseguradora, respecte a l'import dels danys causats pel sinistre, que seran tassats amb aquesta finalitat per l'Arquitecte-Director.
En les obres de reforma o reparació, es fixarà prèviament la part d'edifici que hagi de ser assegurada i la seva quantia, i si res no es preveu, s'entendrà que l'assegurança ha de comprendre tota la part de l'edifici afectada per l'obra.
Els riscs assegurats i les condicions que figuren a la pòlissa o pòlisses d'Assegurances, els posarà el Contractista, abans de contractar-los, en coneixement del Propietari, a l'objecte de recaptar d'aquest la seva prèvia conformitat o objeccions.

Conservació de l'obra

Article 79.- Si el Contractista, tot i sent la seva obligació, no atén la conservació de l'obra durant el termini de garantia, en el cas que l'edifici no hagi estat ocupat pel Propietari abans de la recepció definitiva, l'Arquitecte-Director, en representació del Propietari, podrà disposar tot el que calgui perquè s'atengui la vigilància, neteja i tot el que s'hagués de menester per la seva bona conservació, abonant-se tot per compte de la Contracta.
En abandonar el Contractista l'edifici, tant per bon acabament de les obres, com en el cas de resolució del contracte, està obligat a deixar-ho desocupat i net en el termini que l'Arquitecte-Director fixi.
Després de la recepció provisional de l'edifici i en el cas que la conservació de l'edifici sigui a càrrec del Contractista, no s'hi guardaran més eines, útils, materials, mobles, etc. que els indispensables per a la vigilància i neteja i pels treballs que fos necessari executar.
En tot cas, tant si l'edifici està ocupat com si no, el Contractista està obligat a revisar i reparar l'obra, durant el termini expressat, procedint en la forma prevista en el present "Plec de Condicions Econòmiques".

Utilització pel contractista d'edificis o bens del propietari

Article 80.- Quan durant l'execució de les obres el Contractista ocupi, amb la necessària i prèvia autorització del Propietari, edificis o utilitzi materials o útils que pertanyin al Propietari, tindrà obligació de adobar-los i conservar-los per fer-ne entrega a l'acabament del contracte, en estat de perfecte conservació, reposant-ne els que s'haguessin inutilitzat, sense dret a indemnització per aquesta reposició ni per les millores fetes en els edificis, propietats o materials que hagi utilitzat.
En el cas que en acabar el contracte i fer entrega del material, propietats o edificacions, no hagués acomplert el Contractista amb allò previst en el paràgraf anterior, ho realitzarà el Propietari a costa d'aquell i amb càrrec a la fiança.

signat: L'Arquitecte

FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN - DNI 46327548M

Firmado digitalmente por FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN - DNI 46327548M
Fecha: 2022.12.09 13:09:45 +01'00'

El present Plec General, es subscriu en prova de conformitat per la Propietat i el Contractista en quatriplicat exemplar, un per cada una de les parts, el tercer per l'Arquitecte-Director i el quart per l'expedient del Projecte dipositat en el Col.legi d'Arquitectes el qual es convé que donarà fe del seu contingut en cas de dubtes o discrepàncies.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 327 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

A....., a.....de.....de.....

LA PROPIETAT	LA CONTRACTA

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 328 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

E. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA I FOTOGRÀFICA

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

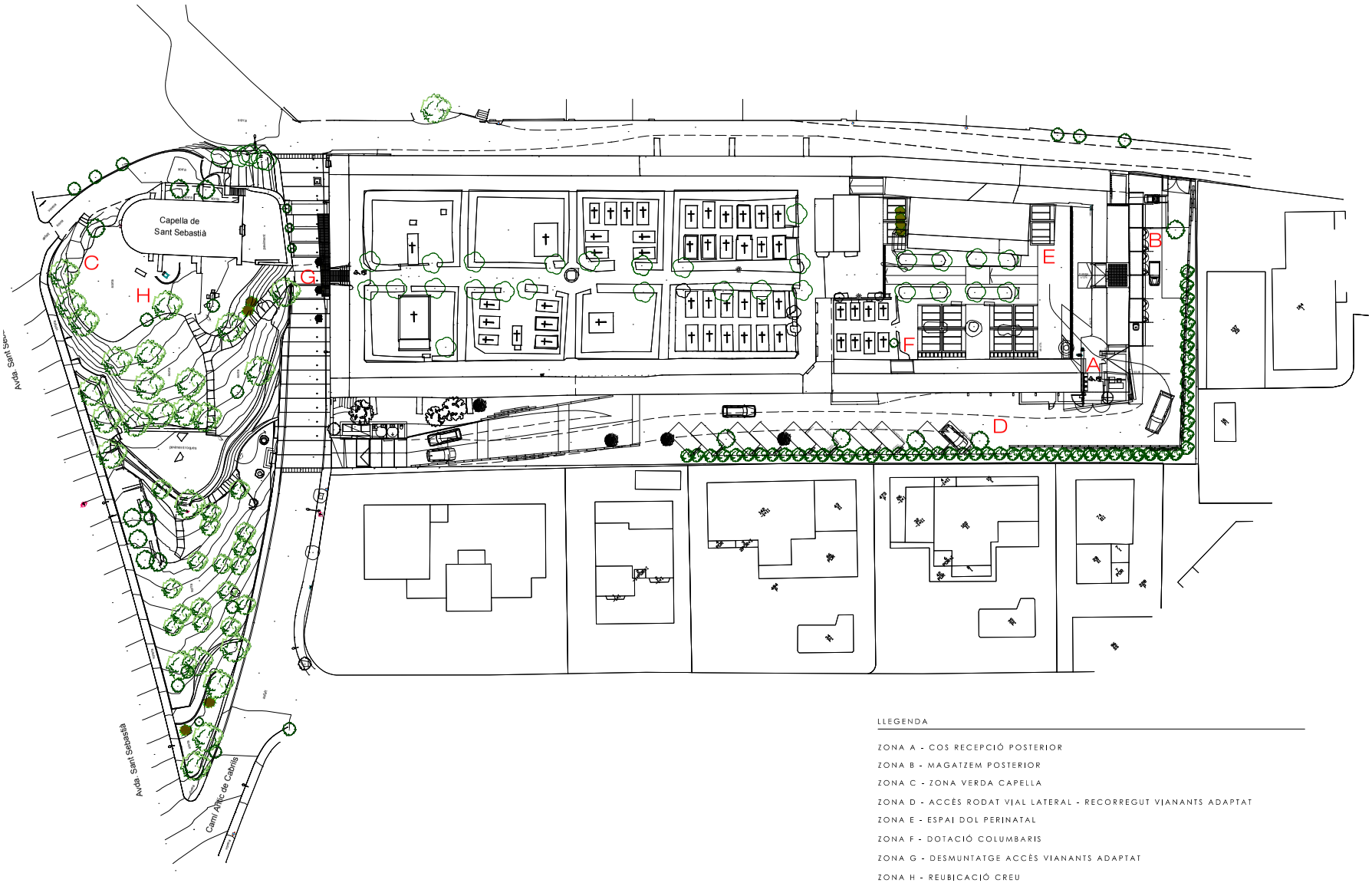
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 329 de 378



LLEGENDA

ZONA A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
ZONA B - MAGATZEM POSTERIOR
ZONA C - ZONA VERDA CAPELLA
ZONA D - ACCÈS RODAT VIAL LATERAL - RECORREGUT VIANANTS ADAPTAT
ZONA E - ESPAI DOL PERINATAL
ZONA F - DOTACIÓ COLUMBARIS
ZONA G - DESMUNTATGE ACCÈS VIANANTS ADAPTAT
ZONA H - REUBICACIÓ CREU

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL
CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022

plànol: 0
FASE 2
ZONIFICACIÓ

e 1/500

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 1

FASE 2
A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
ESTAT ACTUAL. ZONIFICACIÓ

LLEGENDA
ZONA A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR

e 1/500

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

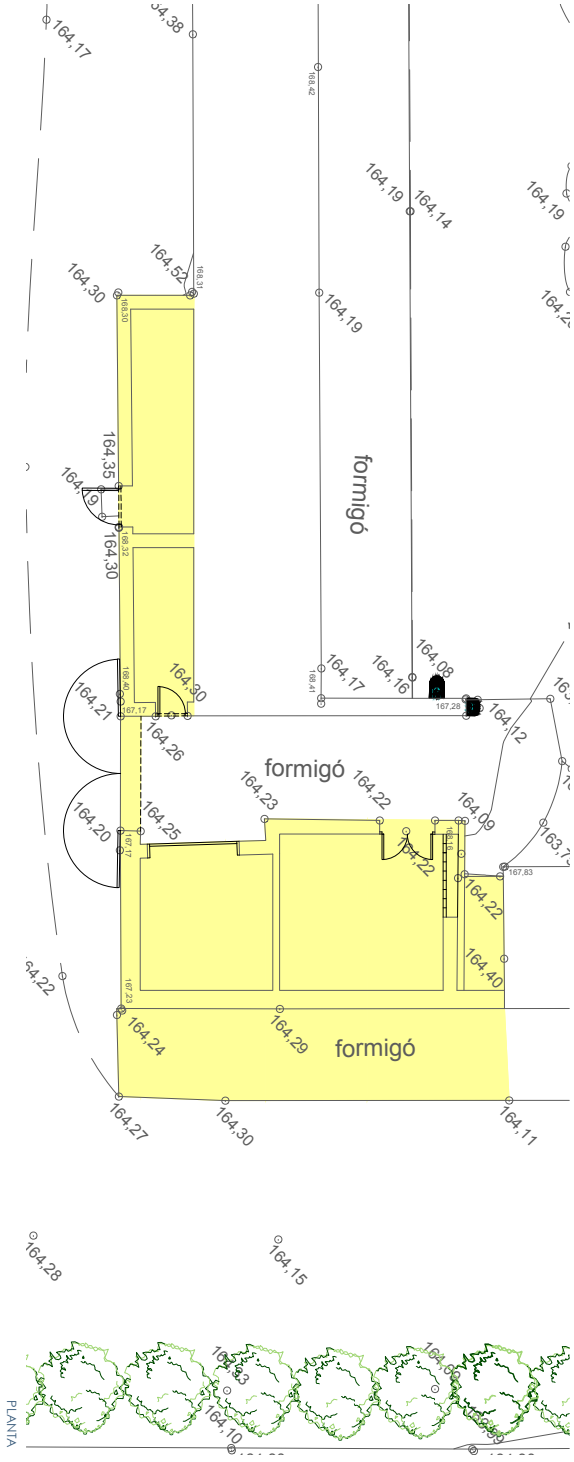
promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

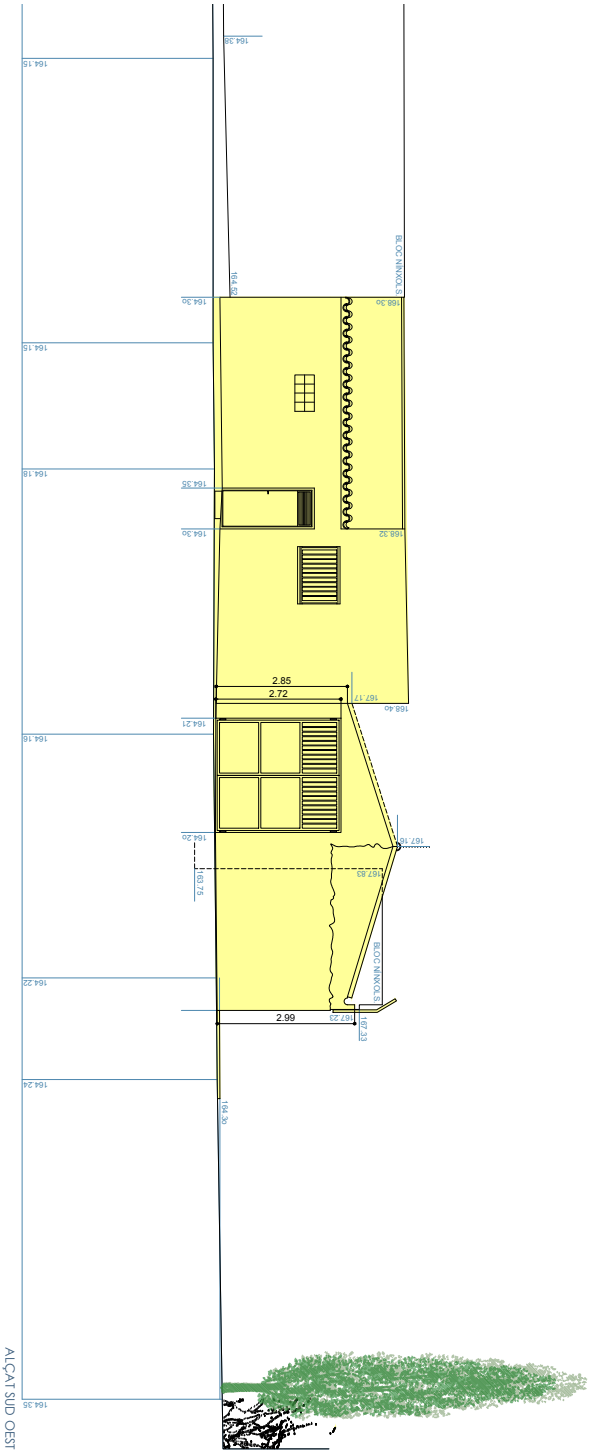
arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 2

FASE 2
A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
PLANTA I ALÇAT. ENDERROCS





LLEGENDA
ENDERROC - DEMOLICIÓ
TERRENY ACTUAL

e 1/100

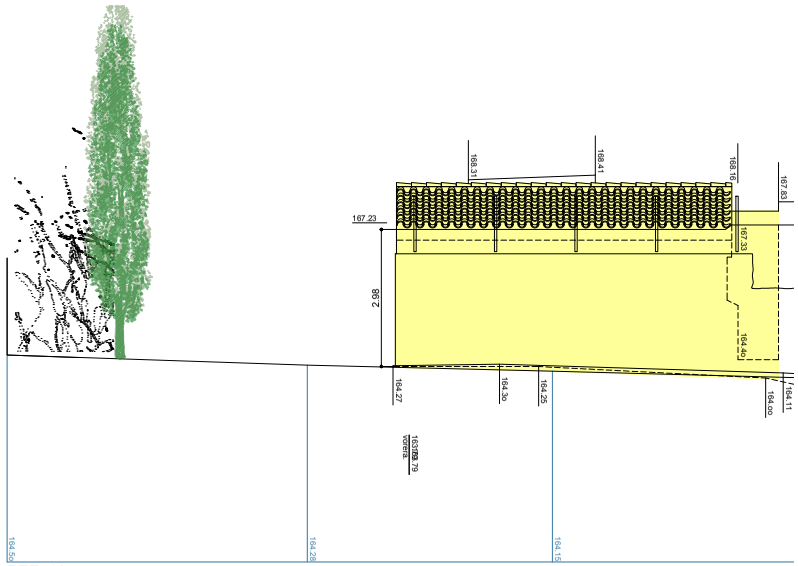
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

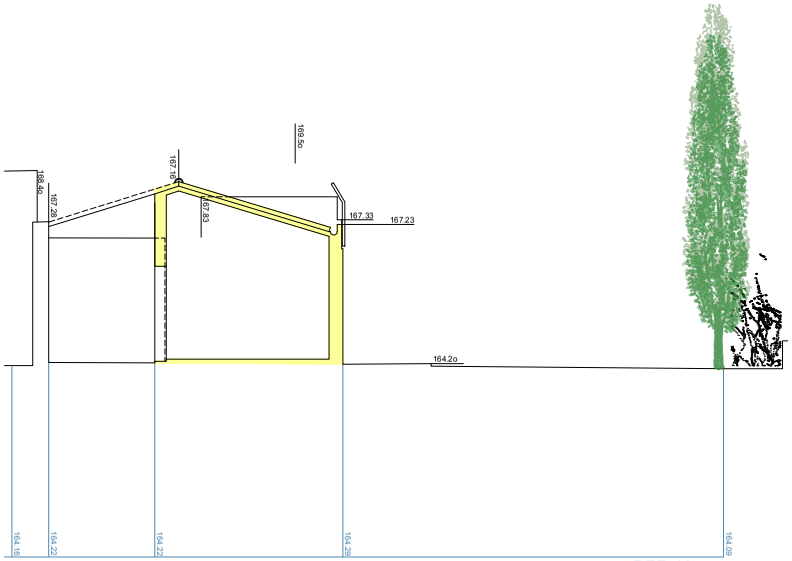
SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 332 de 378



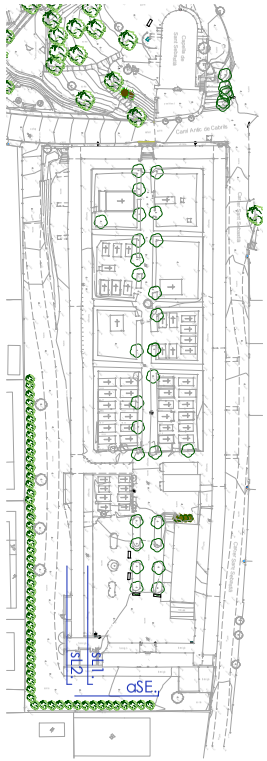
REF. 16o.oo

ALÇAT SUD EST



REF. 16o.oo

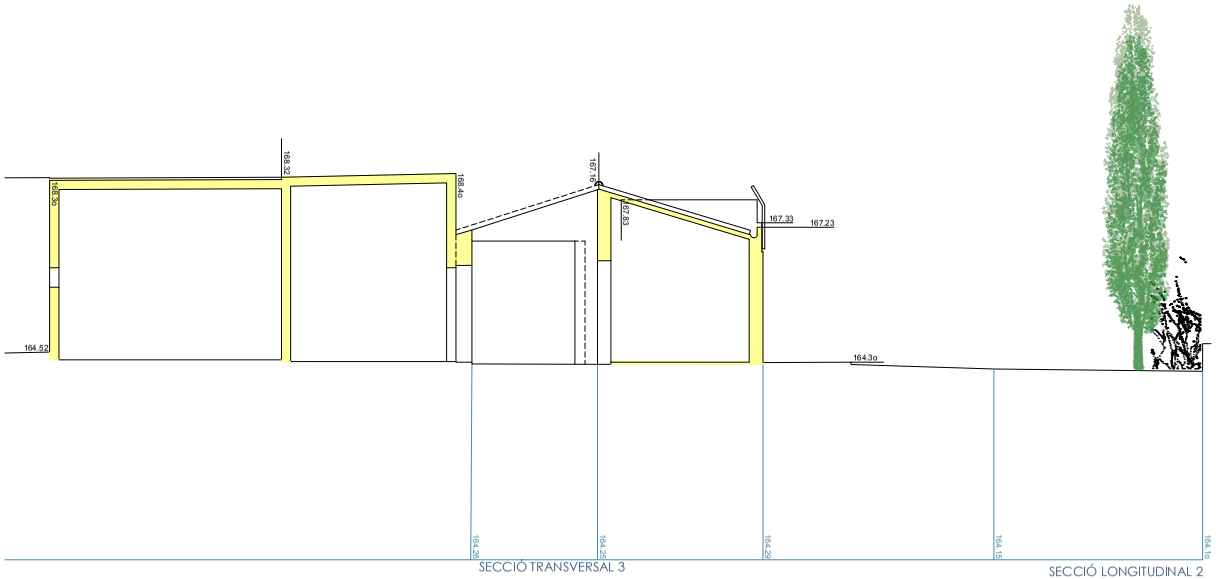
SECCIÓ LONGITUDINAL 1.



LLEGENDA

ENDERROC - DEMOLICIÓ

TERRENY ACTUAL



SECCIÓ TRANSVERSAL 3

SECCIÓ LONGITUDINAL 2

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 3

FASE 2

A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
ALÇAT I SECCIONS. ENDERROCS

0 1 2 3

e 1/100

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

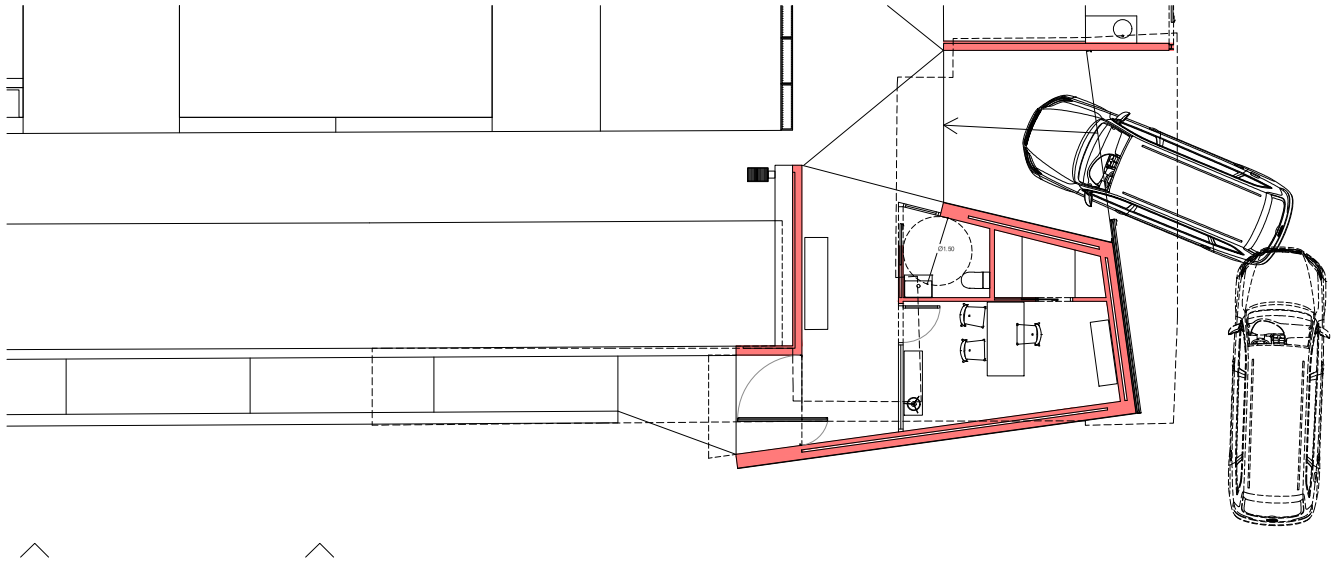
DOCUMENT
Projecte

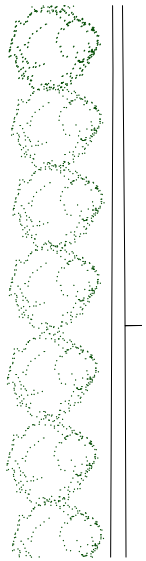
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

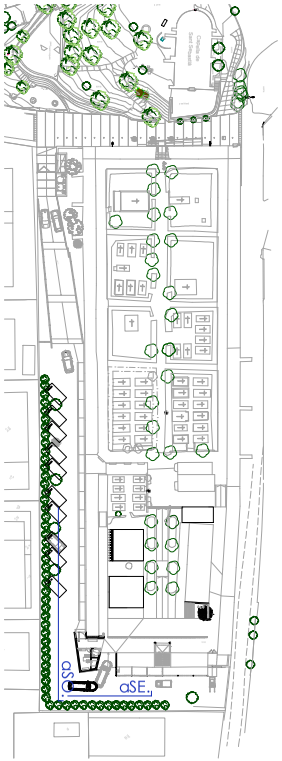
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 333 de 378







PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor	arquitecte	data	plànol
Ajuntament Vilassar de Dalt	Fernando Nieves Garceran	novembre 2022	4

FASE 2

A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
PLANTA I ALÇAT. OBRA NOVA

e 1/100

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

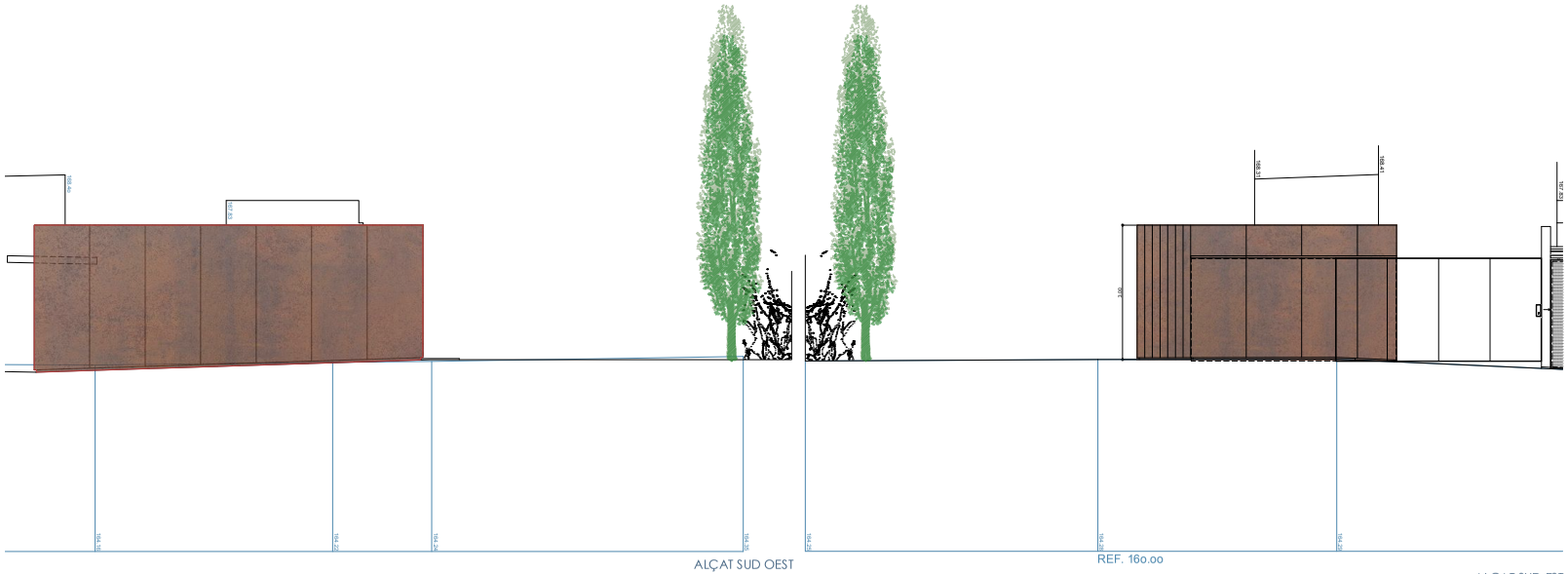
DOCUMENT
Projecte

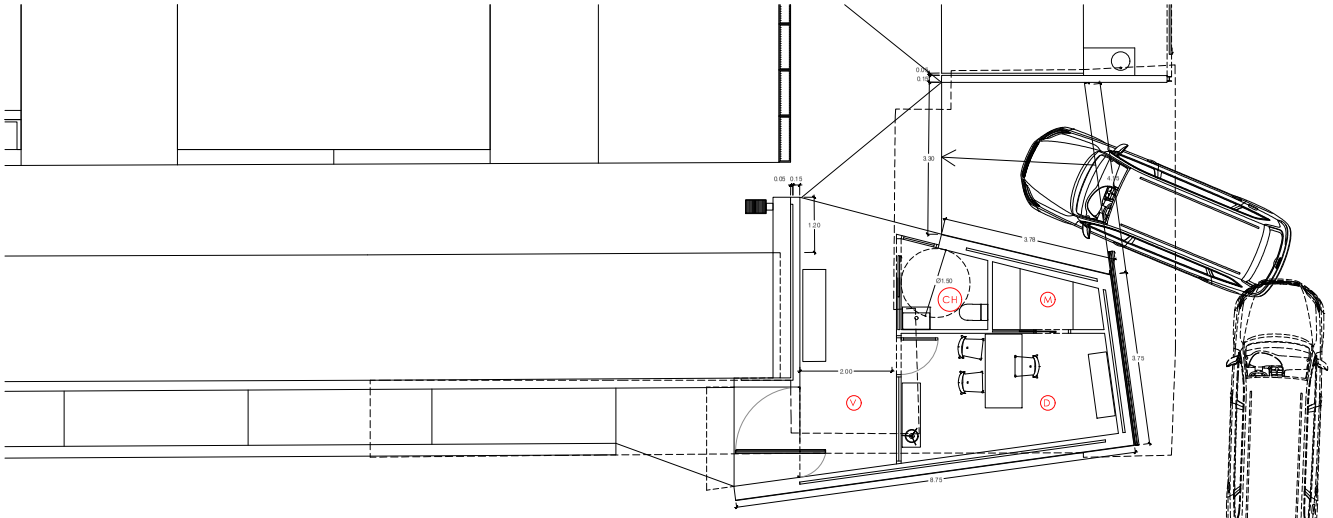
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

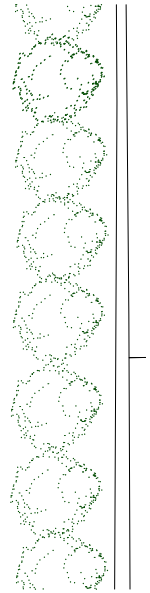
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

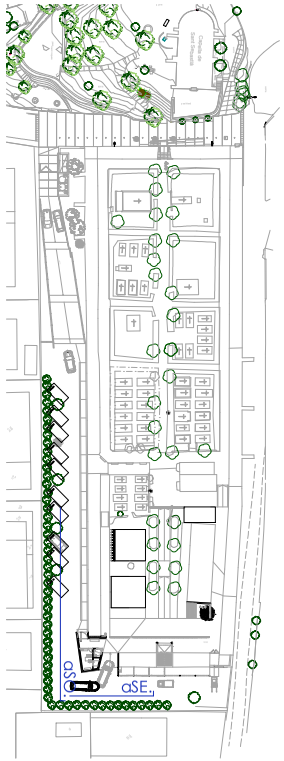
SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 334 de 378









LLEGENDA

TERRENY ACTUAL

ACABAT XAPA CORTEN

Quadre de superfícies

V	Vestíbul	12,15m²
D	Despatx	11,49m²
M	Magatzem	2,79m²
CH	Cambra higiènica	3,27m²

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 5

FASE 2

A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
PLANTA I ALÇAT. DISTRIBUCIÓ - COTES.

e 1/100

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

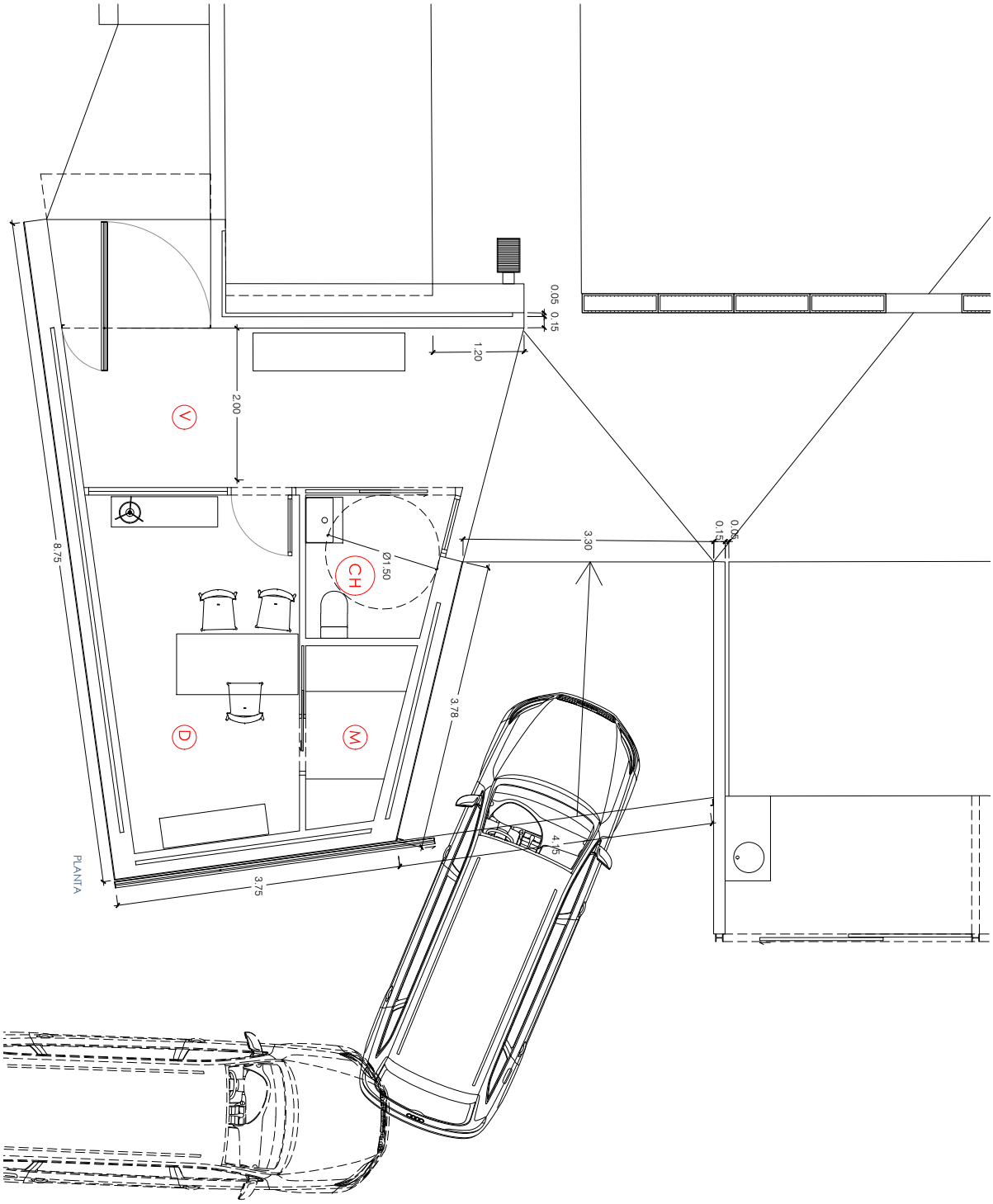
promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 6

FASE 2
A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
PLANTA. OBRA NOVA



e 1/50

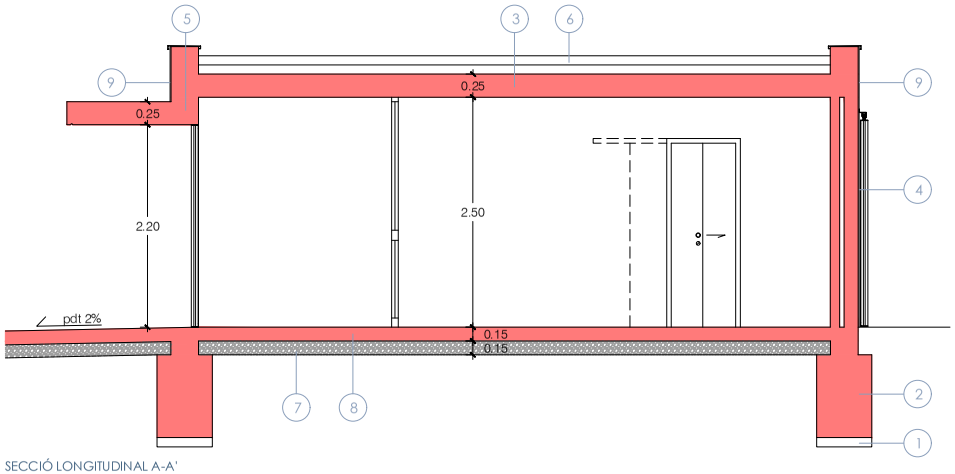
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

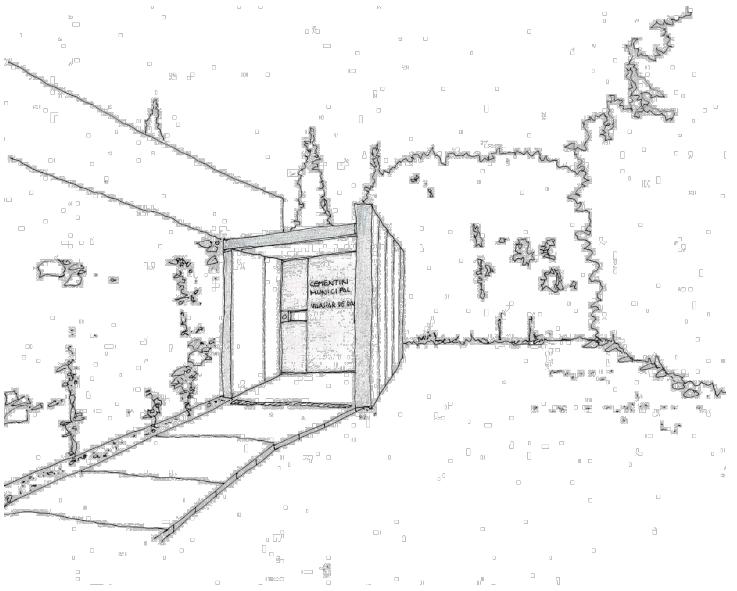
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

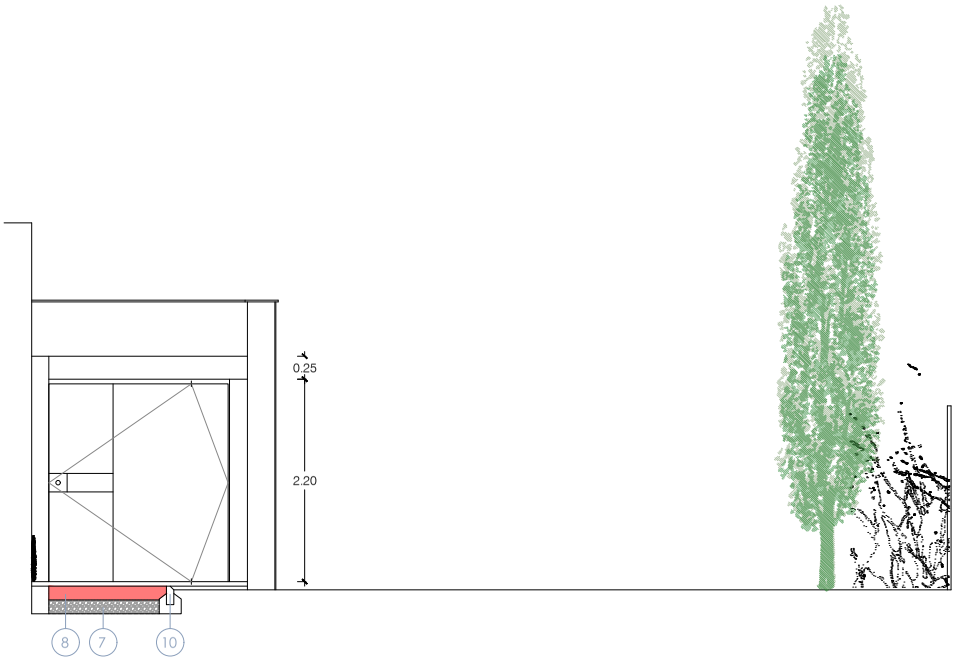
SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 336 de 378



SECCIÓ LONGITUDINAL A-A'



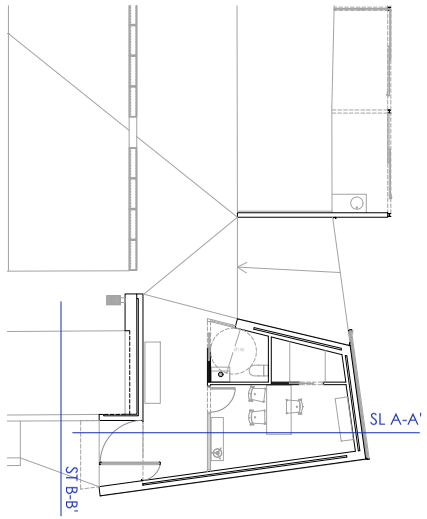


SECCIÓ TRANSVERSAL B-B'

LLEGENDA

1	Capa formigó de teula e=10cms
2	Fonament formigó 60 x 90 cms
3	Llosa Formigó coberta
4	Paret maó calat "Gero"
5	Biga formigó
6	Coberta plana no transitable - aillament 60mm acabat amb grava volcànica e=10cms
7	Subbase de grava e=15 cms
8	Paviment de formigó e=15cms
9	Revestiment acer corten e=1.5cms
10	Vorada recta F8 - 8 x 20cms

OBRA NOVA



PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022
plànol: 7

FASE 2
A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
SECCIÓ LONGITUDINAL. OBRA NOVA.

e 1/50

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

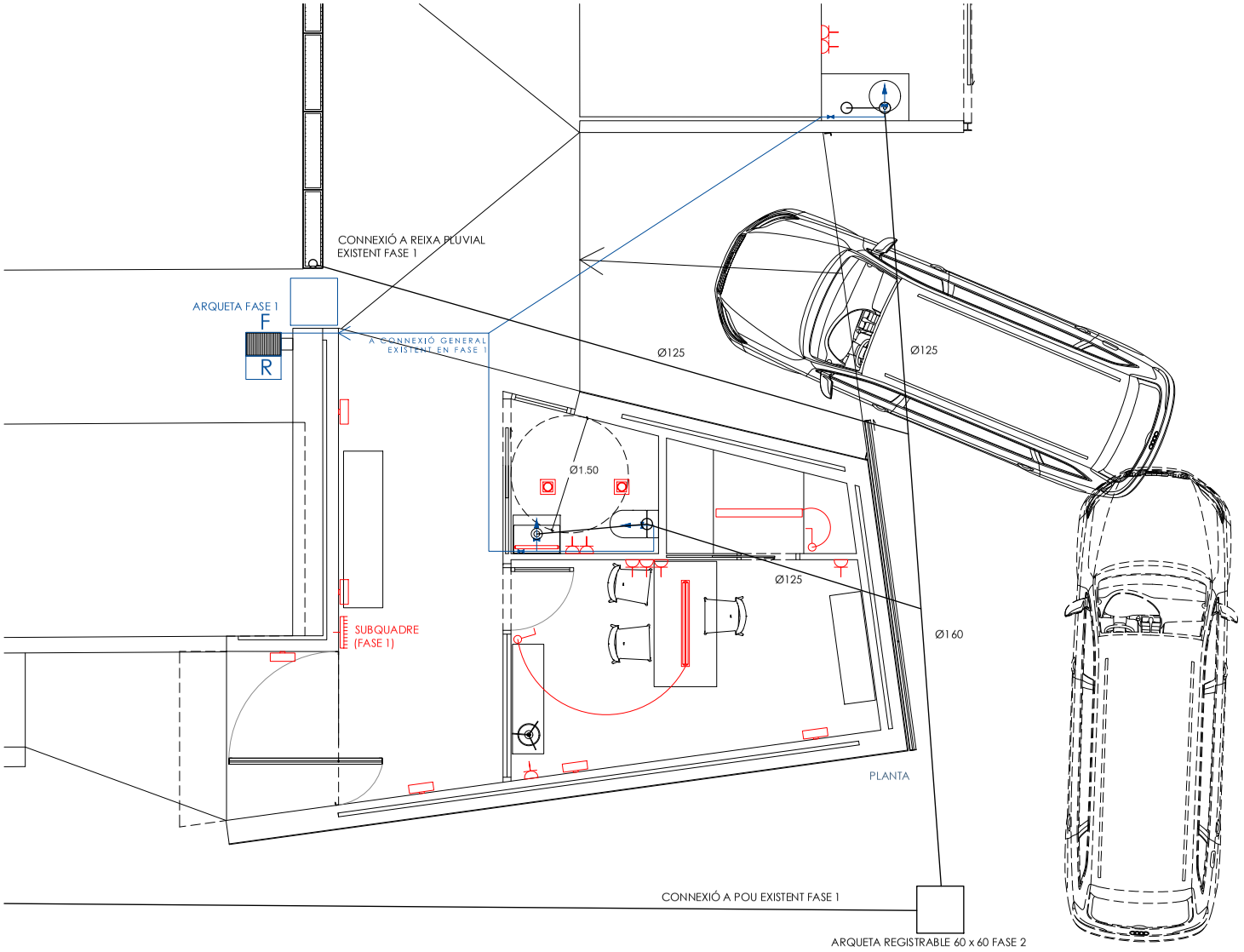
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 337 de 378



LLEGENDA ELECTRICITAT - IL·LUMINACIÓ

- SUBQUADRE GENERAL EXISTENT EN FASE 1
- INTERRUPTOR EMPOTRABLE SIMPLE 10A
- PRESA DECORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A II+T
- LED EMPOTRABLE Ø70mm
- APLIC A PARET (tipus 1a, 1b o 1c)
- LUMINARIA LED EN SUSPENSIÓ
- APLIC BANY L60 (tipus 3)
- LED INDUSTRIAL DE SUPERFÍCIE - blanca

LLEGENDA FONTANERIA

- CANONADA AIGUA FREDA
- PRESSA AIGUA FREDA
- CLAUS DE TALL (CAMBRA HUMIDA)

LLEGENDA SANEJAMENT

- CONNEXIÓ D'EQUIPS A XARXA CLAVEGUERAM

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022

plànol: 8

FASE 2
A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
INSTAL·LACIONS. ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ / FONTANERIA

e 1/50

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

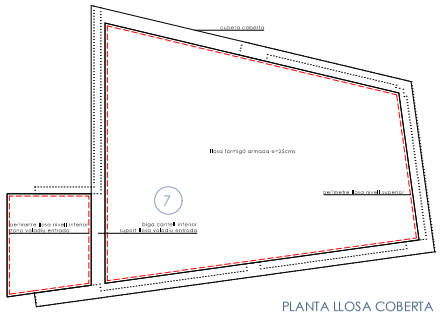
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

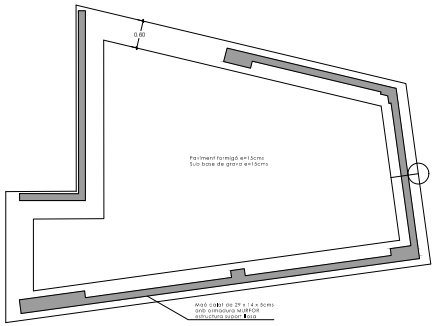
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

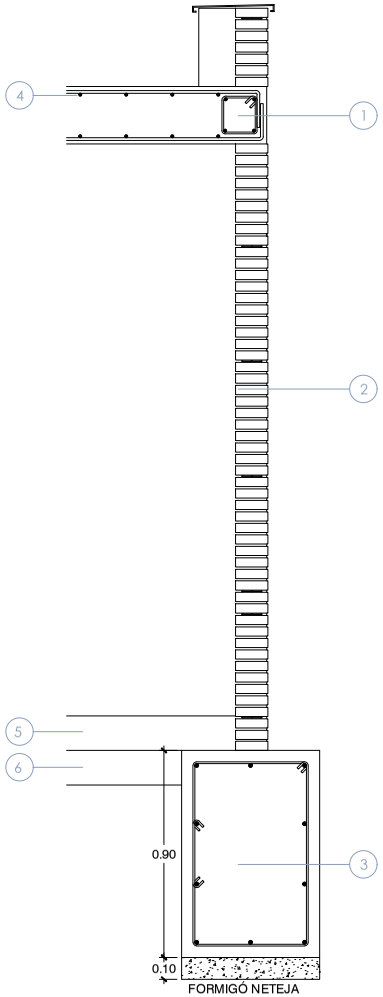
Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 338 de 378



PLANTA LLOSA COBERTA



PLANTA FONAMENTS



SECCIÓ E 1/20

LLEGENDA

1 Cércol llosa perimetral
2Ø12
eØ8 c /20
2Ø12

2 Maó calat 29 x14 x 5cms
Armadura MURFOR

3 Sabata 90 x 60cms
HA-25/F/20/Ila - quantia 1 m³/m³
armat 30kg/m³
3Ø12
2Ø10
2Ø10
3Ø12
eØ8 c /20 (2 uts.)

4 Llosa formigó
HA-25/B/10/Ila - quantia 1,1 m³/m²
sup eØ12 c./20
inf eØ12 c/20
armadura AP500 quantia 20kg/m²

5 Paviment formigó e=15cms

6 Sub base de grava e=15cms

7 Biga formigó
HA-25/B/10/I - quantia 5m³/m²
sup eØ12 c./20
inf eØ12 c/20
armadura AP500 quantia 150kg/m²

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA DEL FORMIGÓ A COMPRESSIÓ

fonamentació/mur	HA-25/B/20/IIa
TIPUS D'ACER PER ARMAR	B 500 S
NIVELL DE CONTROL DEL FORMIGÓ	ESTADISTIC
NIVELL DE CONTROL DE L'ACER	NORMAL
NIVELL DE CONTROL D'EXECUCIÓ	NORMAL

QUADRE D'ANCORATGES SEGONS EHE-08 — acer / formigó

Ø (mm)	6	8	10	12	14	16	20	25	32
POSICIÓ I arm.inferior (cm)	15	20	25	30	36	40	60	94	154
POSICIÓ II arm.superior (cm)	22	29	36	43	51	58	84	132	216

SABATES I LLOSES :
- El cavalcament en zones de tracció (armat inferior a l'alçada de suports i armat superior a meitat de tram), serà igual a dues vegades la longitud d'ancoratge.
- El cavalcament en zones de compressió (armat superior a l'alçada de suports i armat inferior a meitat del tram), serà igual a una vegada la longitud d'ancoratge.
- En cas de dubte utilitzar sempre com a cavalcament dues vegades la longitud d'ancoratge.

RESTA D'ARMATS :
- El cavalcament en zones de tracció (armat superior a l'alçada de suports i armat inferior a meitat de tram), serà igual a dues vegades la longitud d'ancoratge.
- El cavalcament en zones de compressió (armat inferior a l'alçada de suports i armat superior a meitat del tram), serà igual a una vegada la longitud d'ancoratge.
- En cas de dubte utilitzar sempre com a cavalcament dues vegades la longitud d'ancoratge.

NOTES GENERALS :
- Acer laminat S 275 JR

Coeficient de minoració del formigó	1.50
Coeficient de minoració de l'acer per armar	1.15
Coeficient de ponderació d'accions, càrregues variables	1.50
Coeficient de ponderació d'accions, càrregues permanents	1.35

QUADRE DE RECOBRIMENTS:

El recobriment de formigó és la distancia entre la superficie exterior de l'armadura (indocent estreps) i la superficie del formigó més propera, haurà de cumplir l'article 37.2.4 de la EHE-08.

RECOBRIMENTS

AMBIENT	NOMINALS
I	(*) 30 mm
IIa	(*) 35 mm
IIb	(*) 40 mm
IIIa	(*) 45 mm

- Recobriment nominal = Recobriment mínim + Ar
- (*) El recobriment nominal mínim en elements formigonats contra el terreny es de 80 mm (70+10 mm)
- Ar (marge de recobriment) =
0 mm ..... elements prefabricats
5 mm .....elements in situ control intents
10 mm ..... resta de casos

TENSIO ADMISIBLE DEL TERRENY

NOTA : Al no disposar de l'estudi geotècnic complert a l'hora de realitzar el càlcul de l'estructura s'ha adoptat com a tensió admissible del terreny 1.00 Kg/cm². Aquesta fonamentació s'haurà de validar quan es disposi de l'estudi geotècnic definitiu, podent variar les seves dimensions i la seva tipologia, segons recomani el citat estudi. En cap cas es podrà realitzar sense haver estat acceptada per la direcció facultativa.

DISPOSICIÓ DE SEPARADORS

ELEMENT		DISTANCIA MAXIMA
Elements superficials horitzontals (forjats, lloses, sabates, lloses de fonamentació, etc.)	Graella inferior	50 Ø ó 100 cm.
	Graella superior	50 Ø ó 50 cm.
Murs	Cada graella	50 Ø ó 50 cm.
	Separació entre graelles	100 cm.
Bigues (*)		100 cm.
Suports (*)		100 Ø ó 200 cm.

(*) - Es disposaran, almenys tres plànols de separadors per tram, en el cas de bigues, i per tramada, en el cas de suports, anirán acoblats als cércols o estreps.
Ø - Diàmetre de l' armadura a la que s'acobla el separador.
* Els separadors hauran de ser de formigó, morter, plastic rigid o material similar i dissenyat específicament per aquesta finalitat. Es prohibeix la utilització de fusta, tant com la de qualsevol material residual de construcció, encara que sigui totxo o formigó.

RESISTÈNCIA DEL FORMIGÓ,A COMPRESSIÓ

Edat del formigó, en dies	3	7	28	90	360
Formigó d'enduriment normal	0,40	0,65	1,00	1,20	1,35
Formigó d'enduriment ràpid	0,55	0,75	1,00	1,15	1,20

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL
CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022

plànol
FASE 2
A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
ESTRUCTURA

9
e 1/100
e 1/20

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

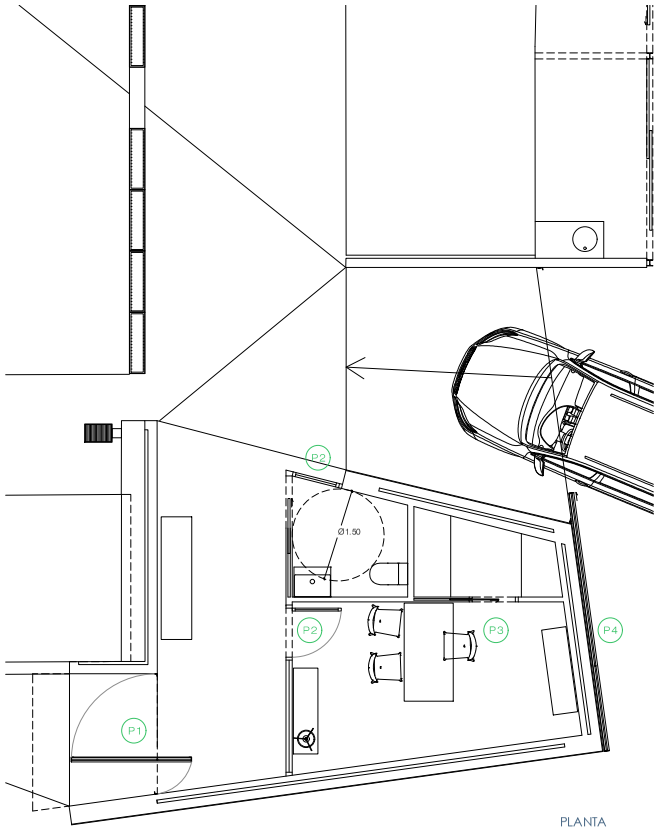
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

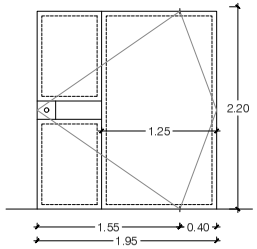
Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 339 de 378

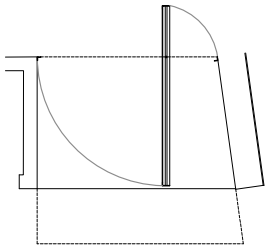


PLANTA

FUSTERIA METAL·LICA

P1

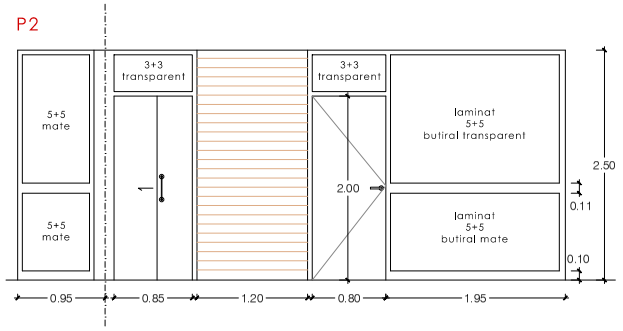


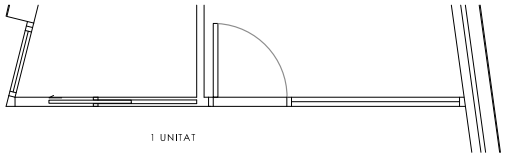


1 UNITAT

Porta
Fulla pivotant
Xapa acer corten e = 1,5mm
Bastidors tub de 70x40x4 mm

P2



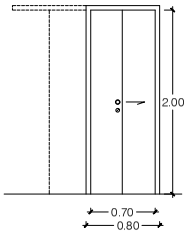


1 UNITAT

Porta semimassissa
Fulla corredissa
Guia Klein oculta
acer inoxidable

Porta semimassissa
Fulla abatible
Pany i clau tancament

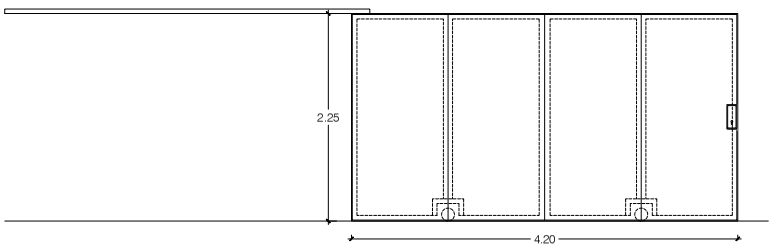
P3



1 UNITAT

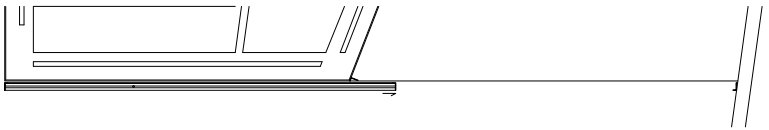
Porta semimassissa
Fulla corredissa
Guia Klein oculta
acer inoxidable

P4



1 UNITAT

Porta
Fulla corredissa
Xapa acer corten e = 1,5mm
Guia Klein
Bastidors tub de 70x40x4 mm
Tancament clau s/control accés



PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL
CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022

plànol: 10

FASE 2
A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR
RESSENYA I ESPECEJAMENT DE FUSTERIA

e 1/100
e 1/50

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 1

FASE 2
B - MAGATZEM POSTERIOR
ESTAT ACTUAL. ZONIFICACIÓ

LLEGENDA
ZONA B - MAGATZEM POSTERIOR

e 1/500

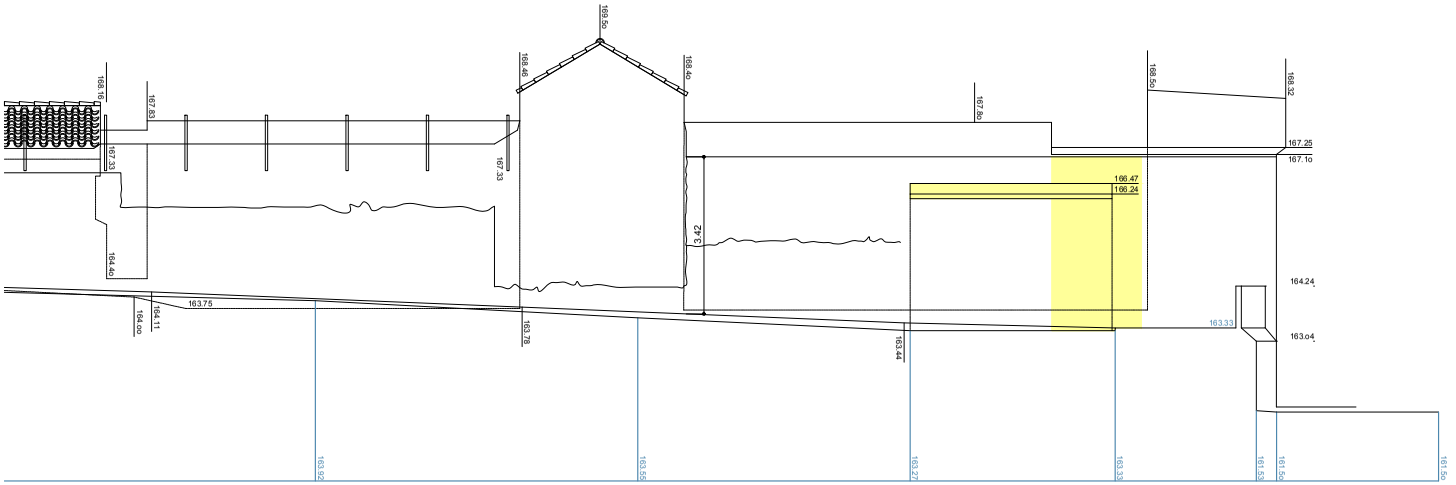
DOCUMENT
Projecte

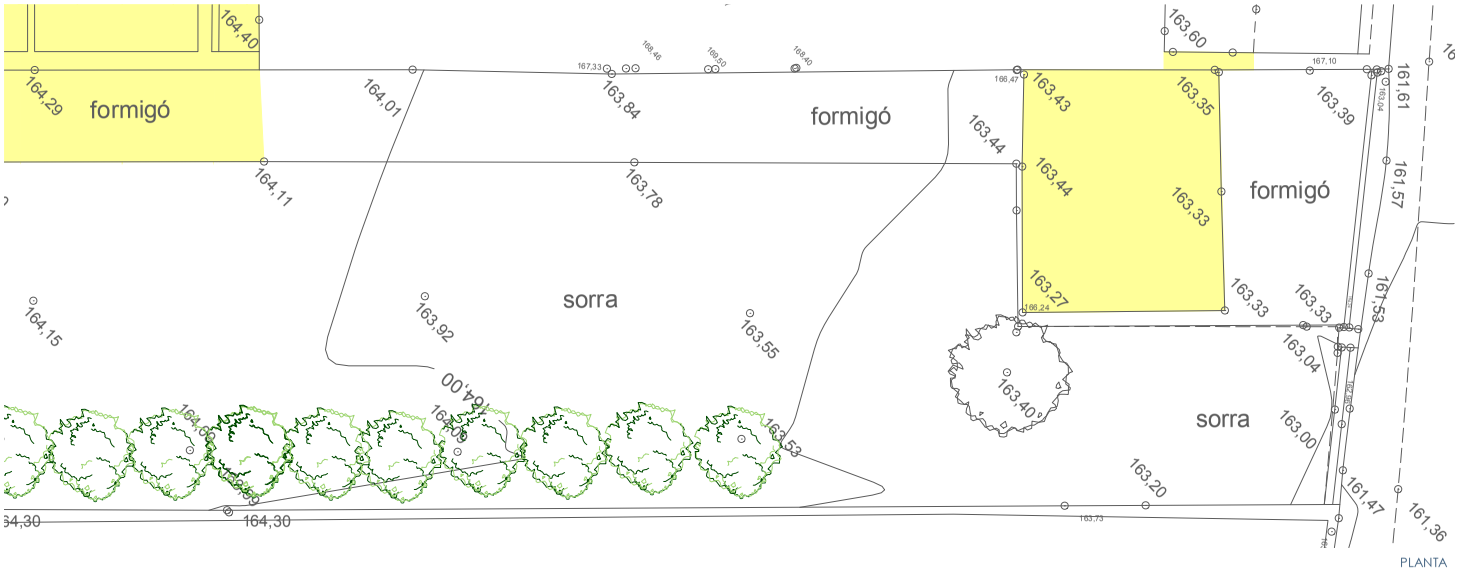
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

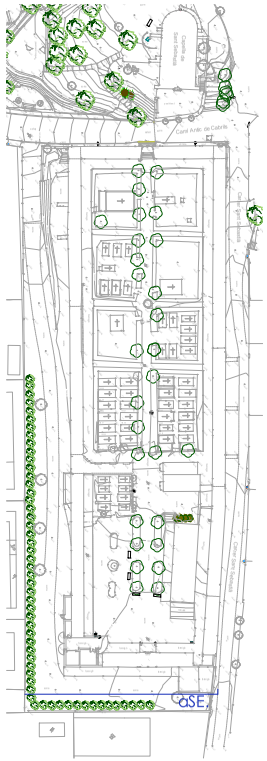
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 341 de 378







PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 2

FASE 2
B - MAGATZEM POSTERIOR
PLANTA I ALÇAT. ENDERROCS

e 1/100

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

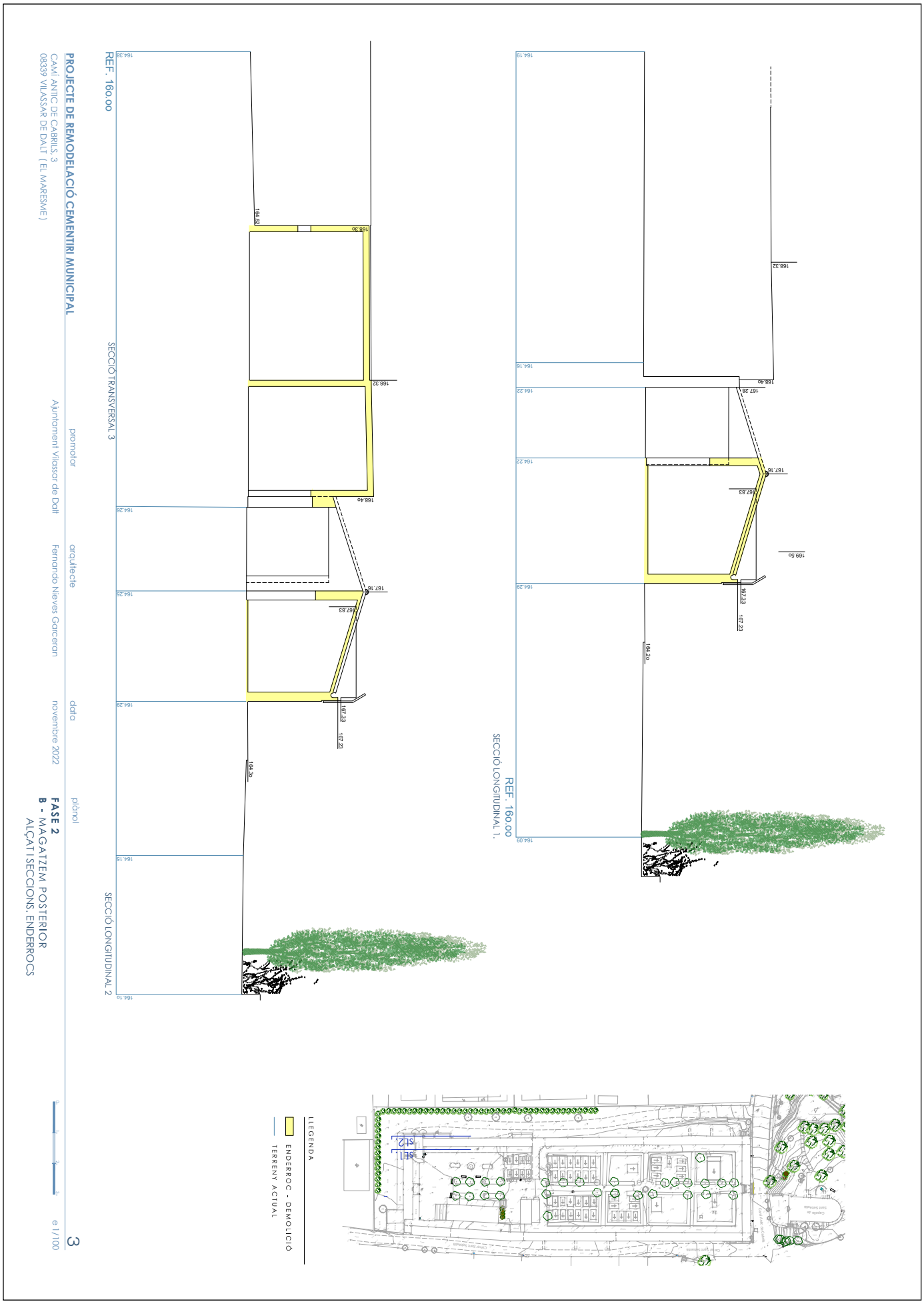
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 342 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09



AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

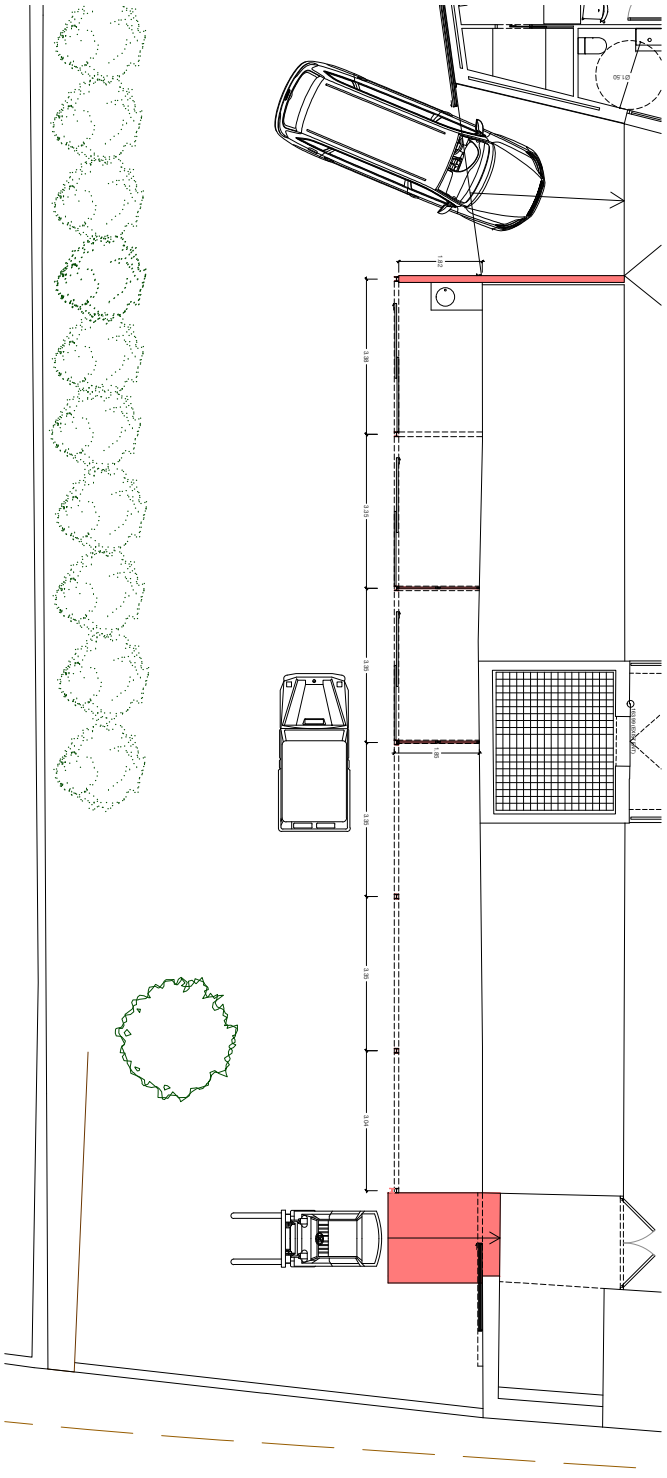
arquitecte: Fernando Nieves Garceran

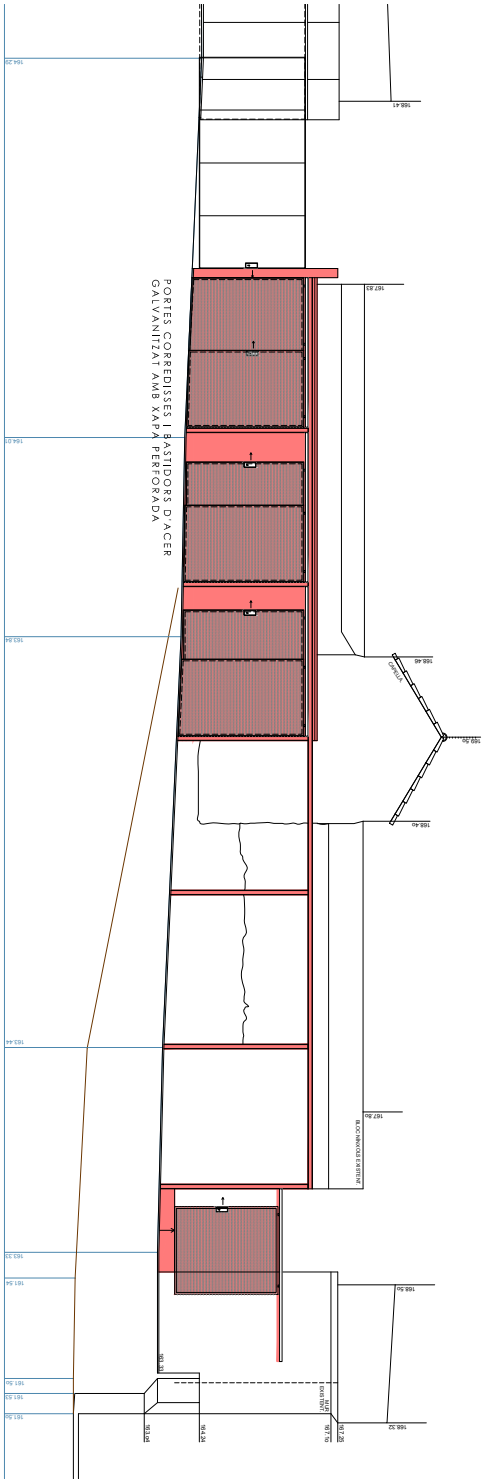
data: novembre 2022

plànol: 4

FASE 2
B - MAGATZEM POSTERIOR
PLANTA I ALÇAT. OBRA NOVA

e 1/100





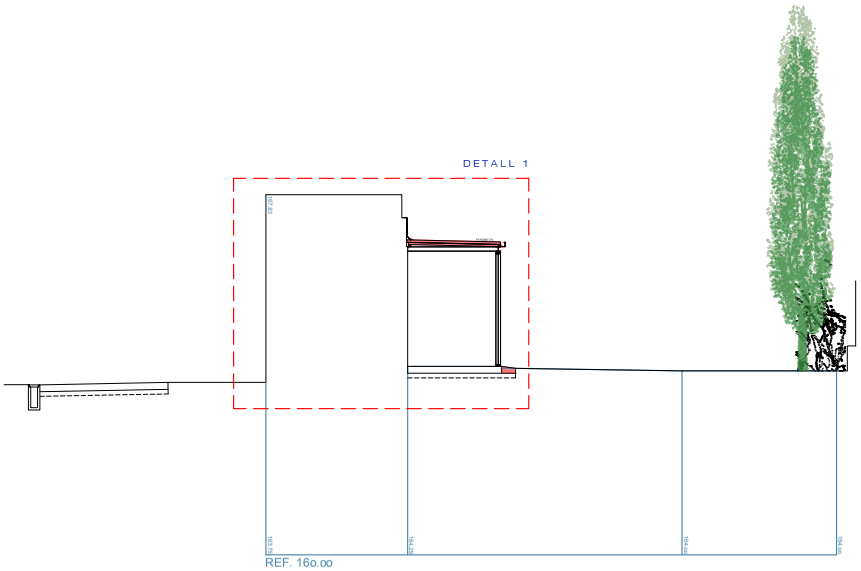
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

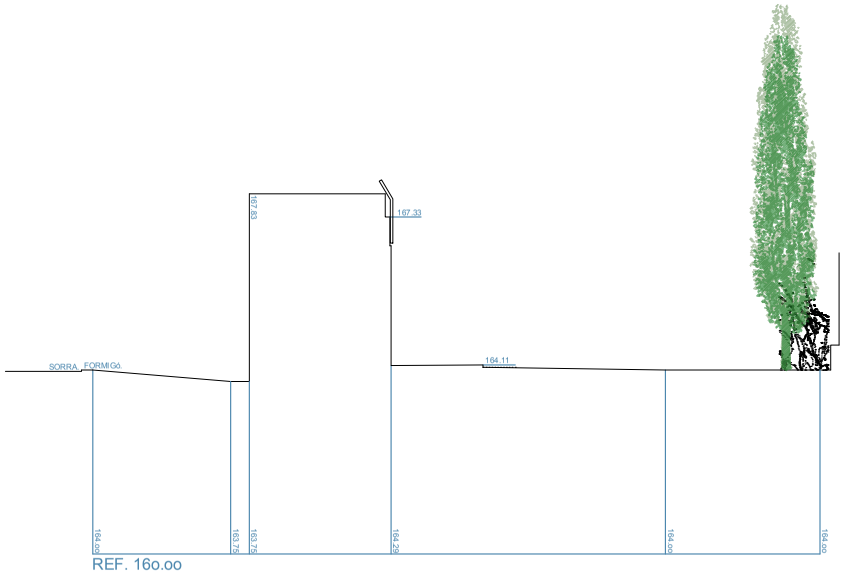
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

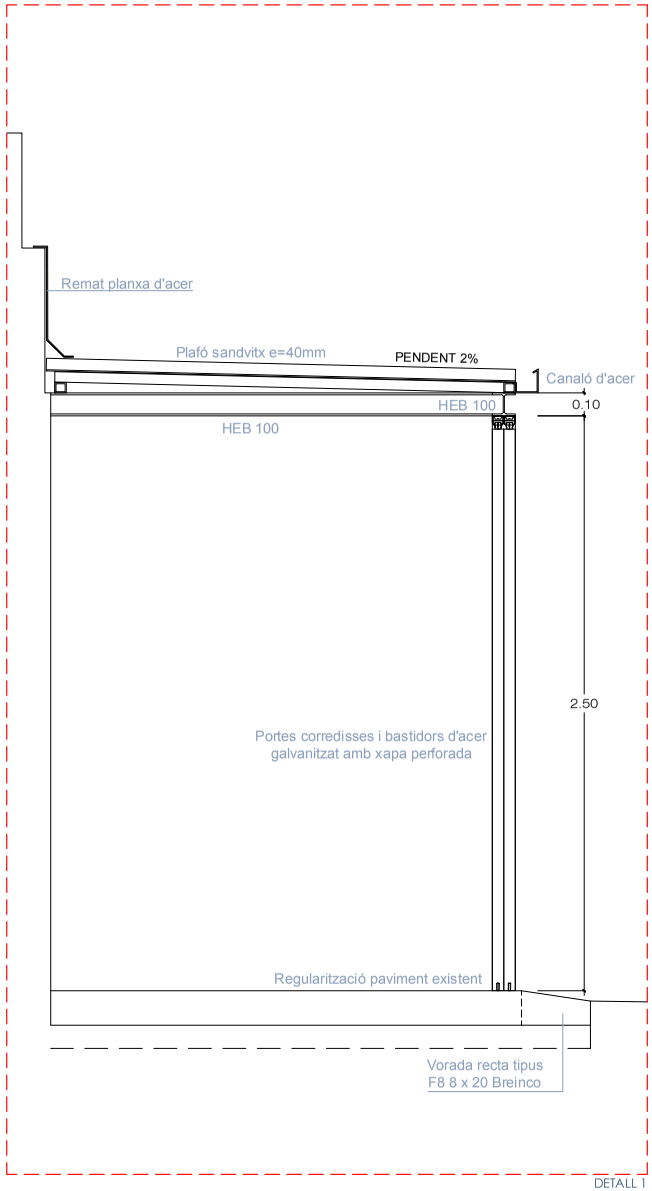
Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 344 de 378



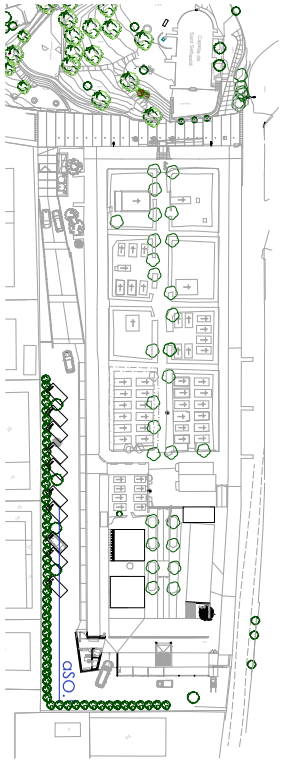
SECCIÓ LONGITUDINAL 3



SECCIÓ LONGITUDINAL 3



DETALL 1



LLEGENDA

OBRA NOVA

TERRENY ACTUAL

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor	arquitecte	data	plànol
Ajuntament Vilassar de Dalt	Fernando Nieves Garceran	novembre 2022	5

FASE 2
B - MAGATZEM POSTERIOR
SECCIÓ 3. ESTAT ACTUAL - PROPOSTA - DETALL

e 1/100

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

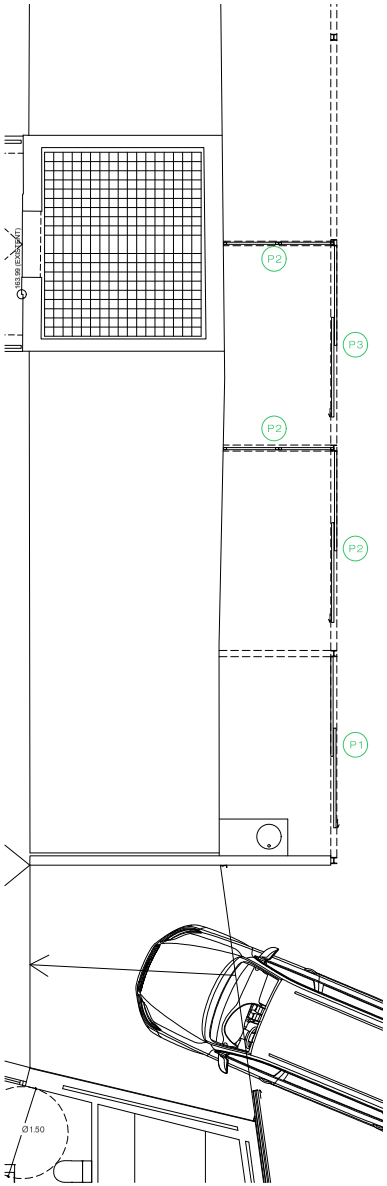
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

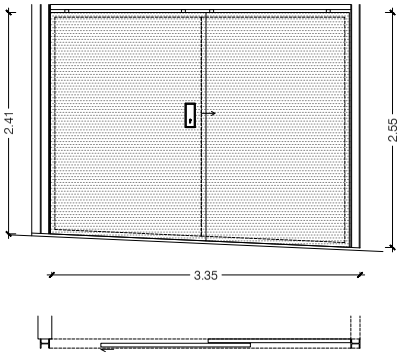
SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 345 de 378



FUSTERIA METAL·LICA

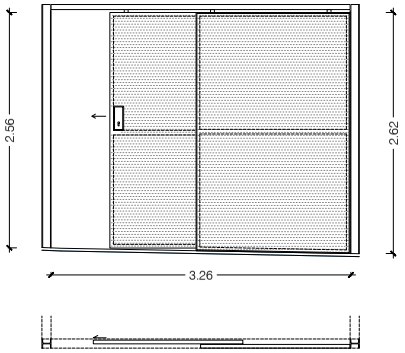
P1a



1 UNITAT

Porta + fixe
Fulla corredissa
Xapa acer galvanitzat e = 1,5mm
Acabat amb xapa perforada
Guia Klein per pintar
Bastidors tub de 50x50x4 mm
Tancament clau s/control accés

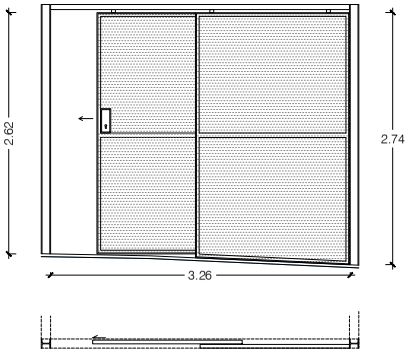
P1b



1 UNITAT

Porta + fixe
Fulla corredissa
Xapa acer galvanitzat e = 1,5mm
Acabat amb xapa perforada
Guia Klein per pintar
Bastidors tub de 50x50x4 mm
Tancament clau s/control accés

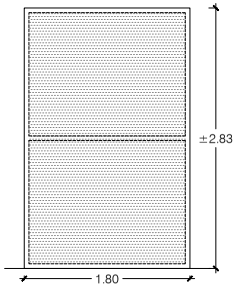
P1c



1 UNITAT

Porta + fixe
Fulla corredissa
Xapa acer galvanitzat e = 1,5mm
Acabat amb xapa perforada
Guia Klein per pintar
Bastidors tub de 50x50x4 mm
Tancament clau s/control accés

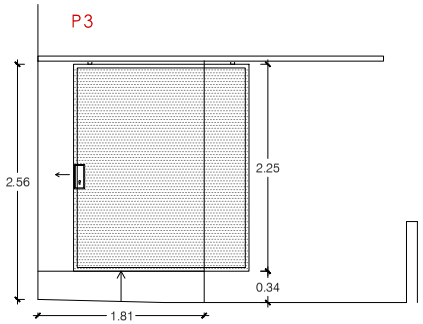
P2

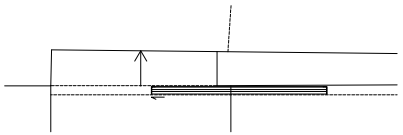


2 UNITATS

Tancament vertical fixe
2 planxes e=1 mm
Bastidor amb tub de 40x40x1mm.

P3





PLANTA

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL
CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022
plànol: 6

FASE 2
B - MAGATZEM POSTERIOR
RESSENYA I ESPECEJAMENT DE FUSTERIA

e 1/100
e 1/50

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 1

FASE 2
C - ZONA VERDA CAPELLA
ESTAT ACTUAL. ZONIFICACIÓ

LLEGENDA
ZONA C - ZONA VERDA CAPELLA

e 1/500

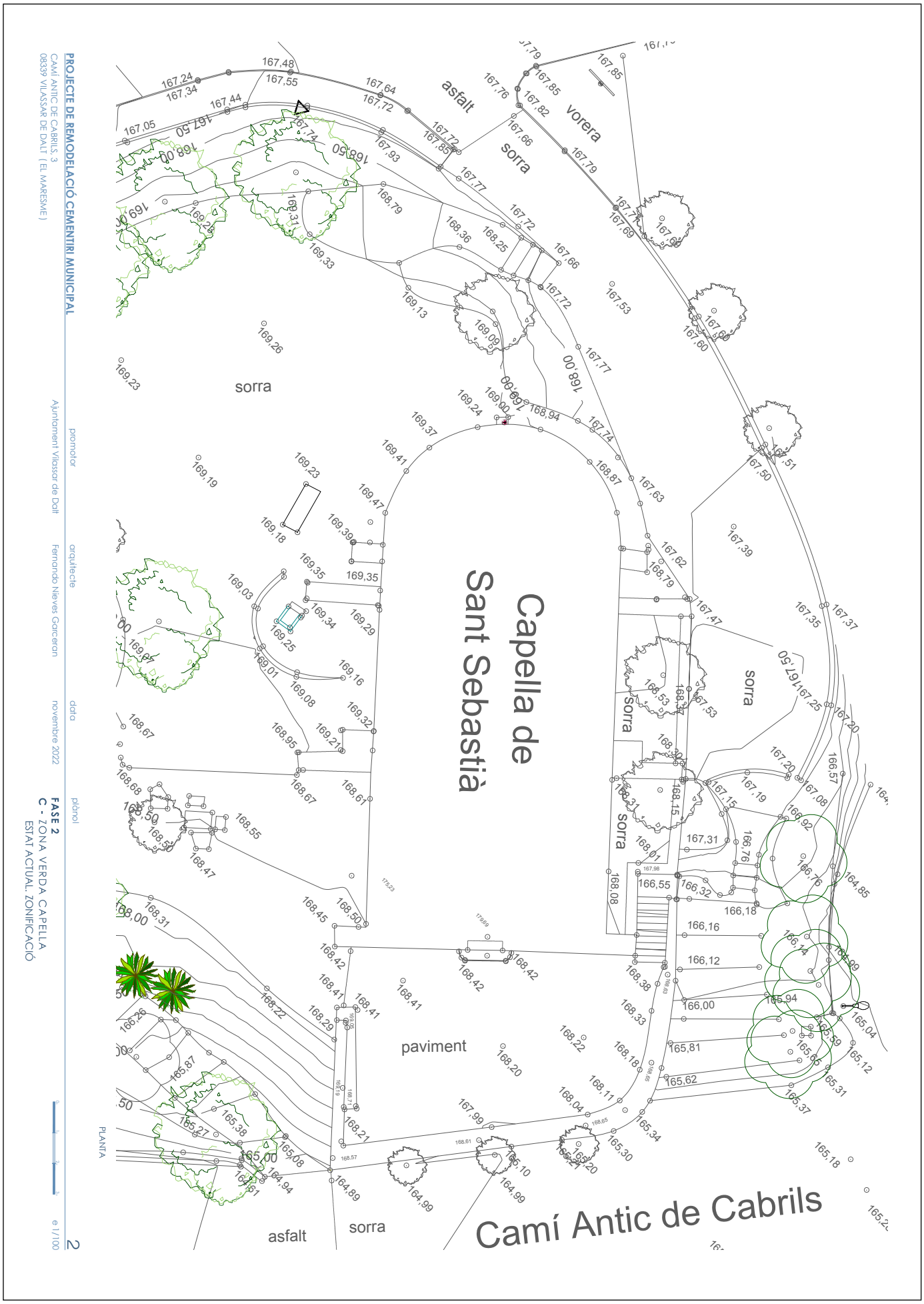
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 347 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

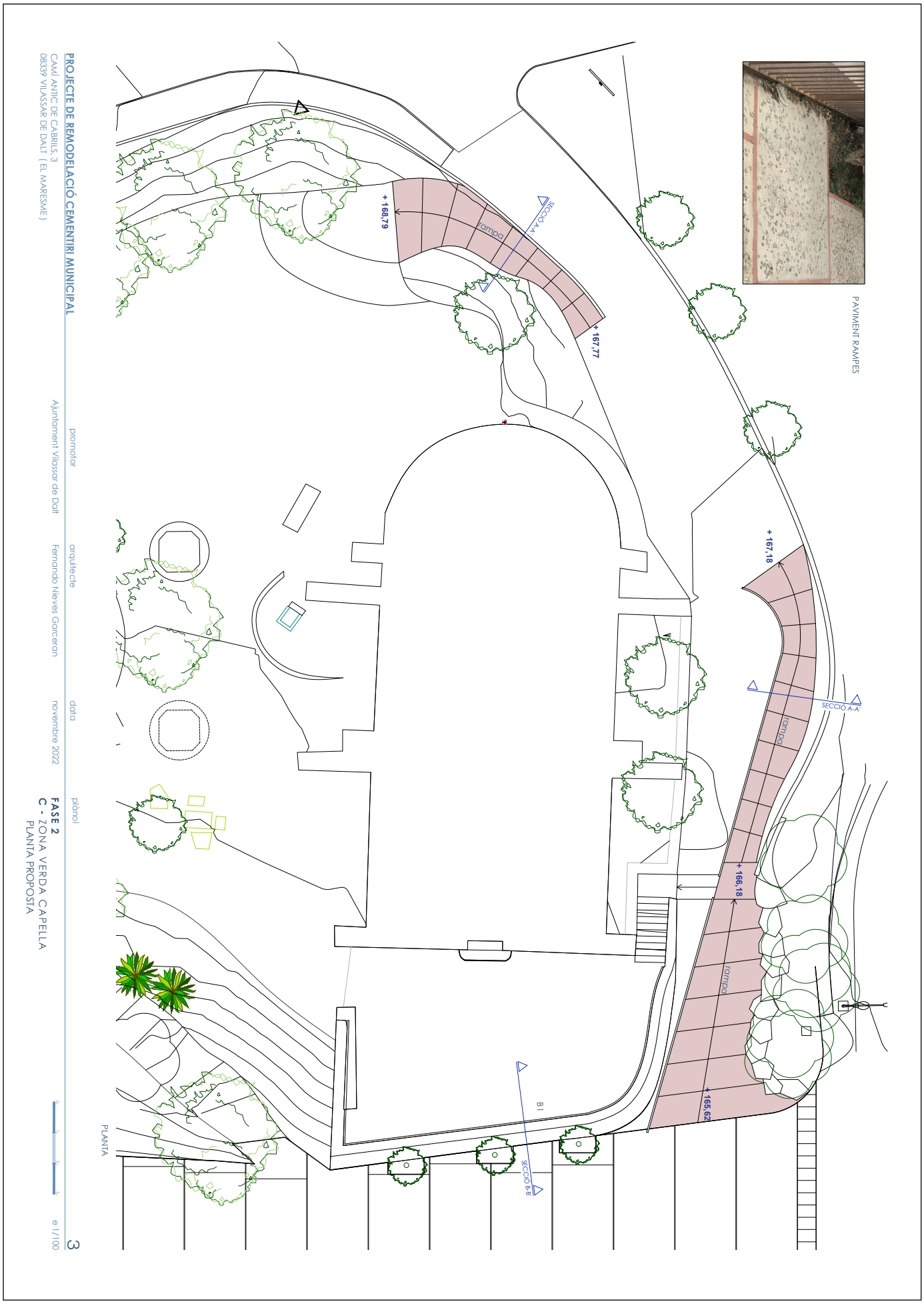


AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE SORTIDA
Projecte	Àrea de serveis generals i econòmics	SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 348 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09



PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL
CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022
plànol: 3
e 1/100

FASE 2
C - ZONA VERDA CAPELLA
PLANTA PROPOSTA

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

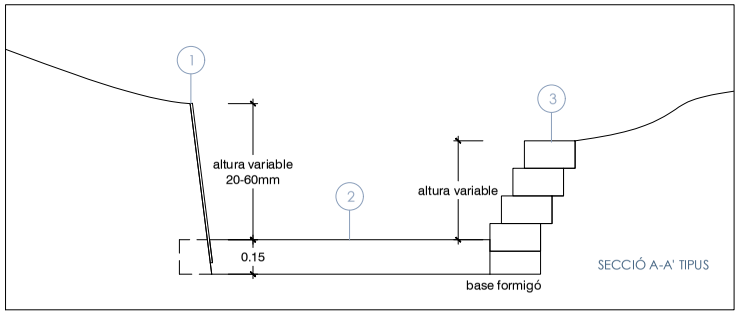
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

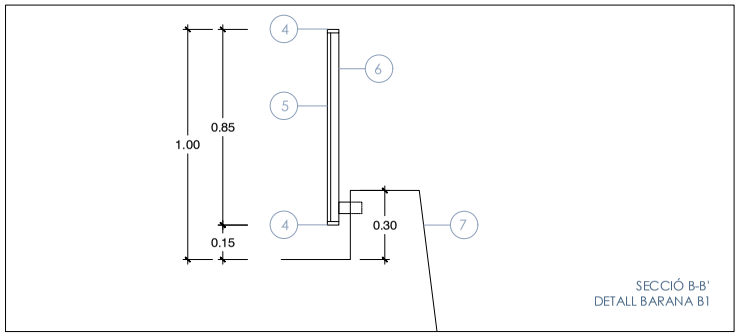
Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 349 de 378



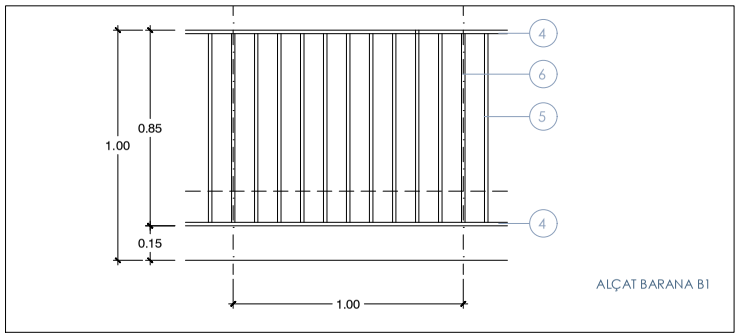
SECCIÓ A-A' TIPUS

LLEGENDA

1 Xapa d'acer corten e=10mm
2 Paviment de formigó acabat texturat amb palet de riera
3 Travesses de fusta de pi ecològic de 22 x 12x 200cms
4 Passamà 15 x 50mm
5 Calibrat Ø15mm
6 Passamà vertical c/100 cms (fixació obra)
7 Mur inclinat



SECCIÓ B-B'
DETALL BARANA B1



ALÇAT BARANA B1

FOTO 1

FOTO 2

PLANTA

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL
CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022

plànol: 4
FASE 2
C - ZONA VERDA CAPELLA
DETALLS

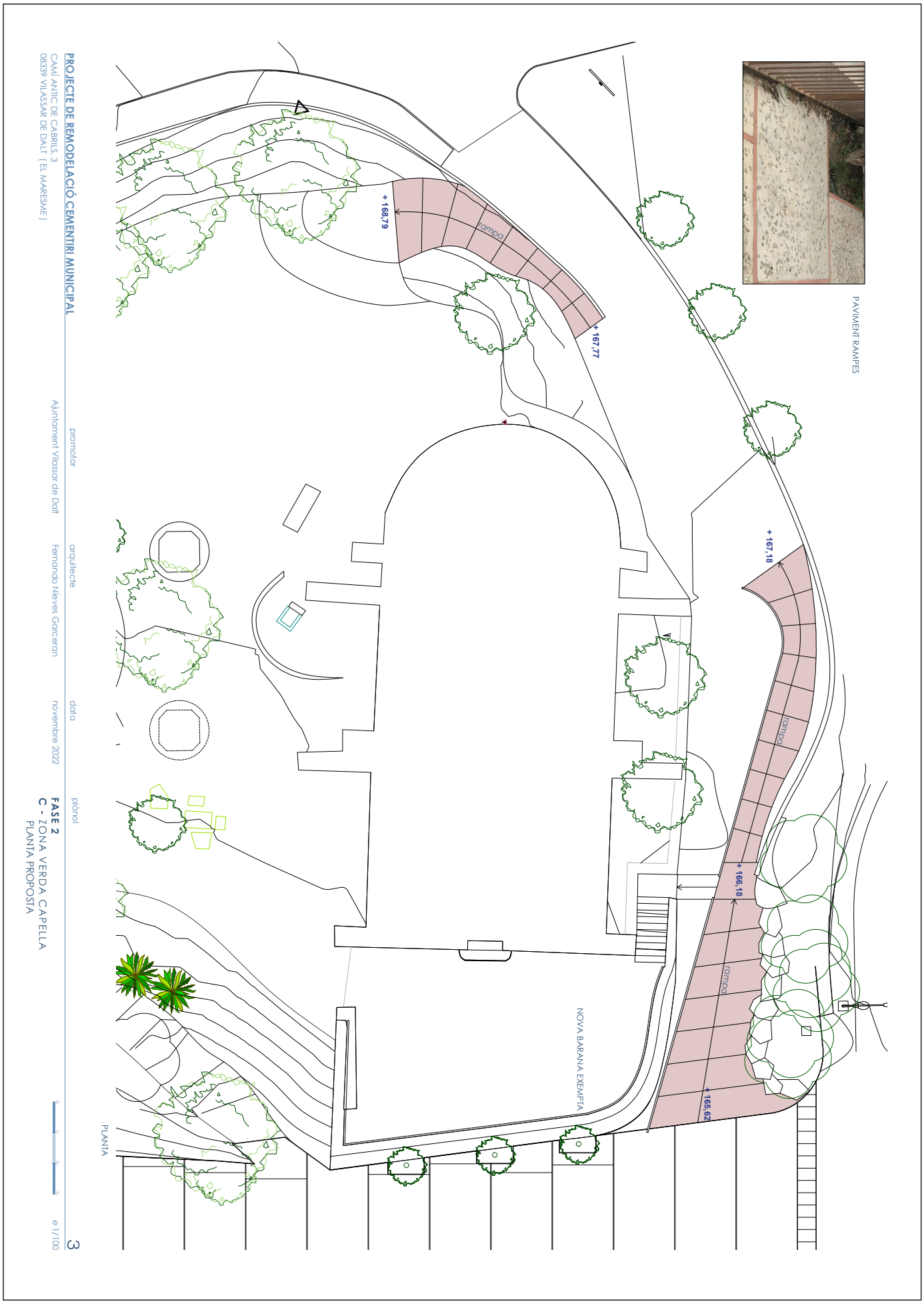
0'2 0'4 0'6
e 1/20

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE SORTIDA
Projecte	Àrea de serveis generals i econòmics	SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 350 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09



PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL
CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022
plànol: 3

FASE 2
C - ZONA VERDA CAPELLA
PLANTA PROPOSTA

escala 1/100

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 1

FASE 2
D - ACCÉS RODAT VIAL LATERAL
RECORREGUT VIANANTS ADAPTAT
ESTAT ACTUAL. ZONIFICACIÓ

LLEGENDA
ZONA D - ACCÉS RODAT VIAL LATERAL
RECORREGUT VIANANTS ADAPTAT

e 1/500

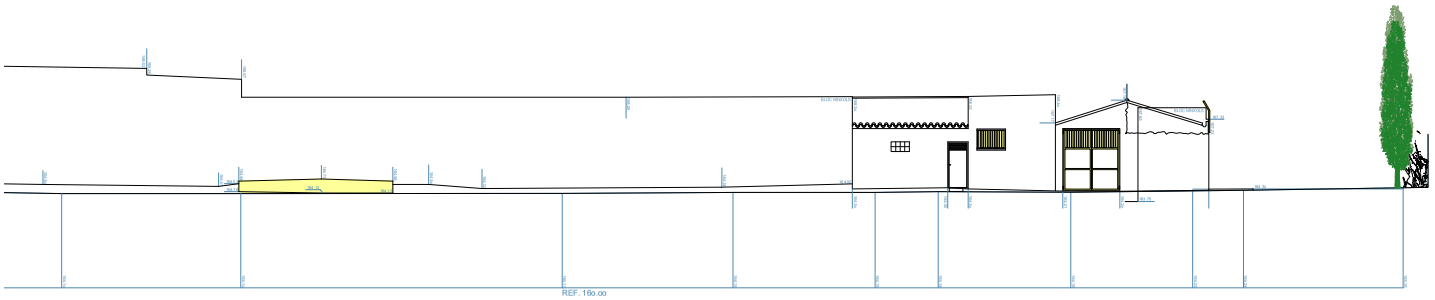
DOCUMENT
Projecte

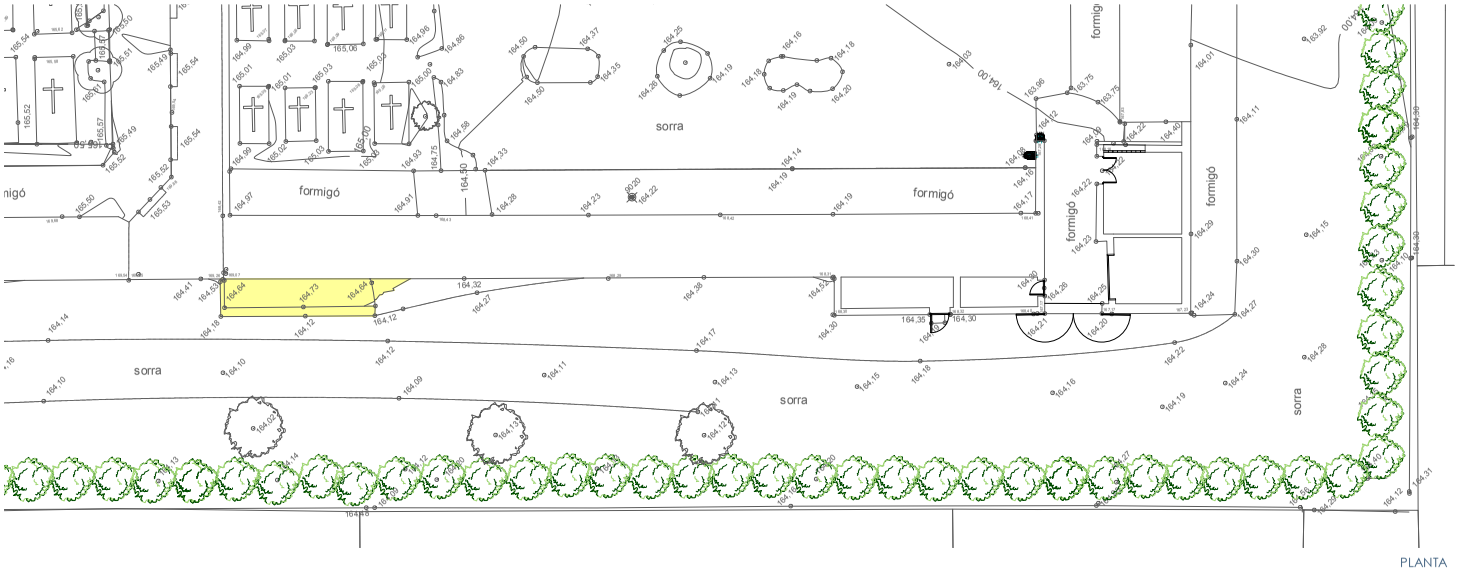
ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 352 de 378





LLEGENDA

ENDERROC - DEMOLICIÓ

TERRENY ACTUAL

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 2

FASE 2

D - ACCÈS RODAT VIAL LATERAL
RECORREGUT VIANANTS ADAPTAT
TOPOGRÀFIC

e 1/100

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE SORTIDA
Projecte	Àrea de serveis generals i econòmics	SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 353 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 3

FASE 2

D - ACCÉS RODAT VIAL LATERAL

RECORREGUT VIANANTS ADAPTAT

PROPOSTA PLANTA GENERAL

LLEGENDA

1 TERRENY ACTUAL
RECORREGUT VIANANTS ADAPTAT (amplada 120cms)
2 VORERA

e 1/250

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 4

FASE 2
D - ACCÉS RODAT VIAL LATERAL
RECORREGUT VIANANTS ADAPTAT
PROPOSTA DETALL OPCIÓ A

PLANTA

e 1/150

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE SORTIDA
Projecte	Àrea de serveis generals i econòmics	SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 355 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 5

FASE 2
D - ACCÉS RODAT VIAL LATERAL
RECORREGUT VIANANTS ADAPTAT
PROPOSTA DETALL OPCIÓ B

PLANTA

e 1/150

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 1

FASE 2
E - ESPAI DOL PERINATAL
ESTAT ACTUAL. ZONIFICACIÓ

e 1/500

LLEGENDA
ZONA E - ESPAI DOL PERINATAL

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL
CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022
plànol: 2
e 1/500

FASE 2
E - ESPAI DOL PERINATAL
PROPOSTA PLANTA GENERAL

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 358 de 378

LLEGENDA

1 XAPA LÍMIT ACER CORTEN

2 MARMOLINA
GRAVA BLANCA PURA

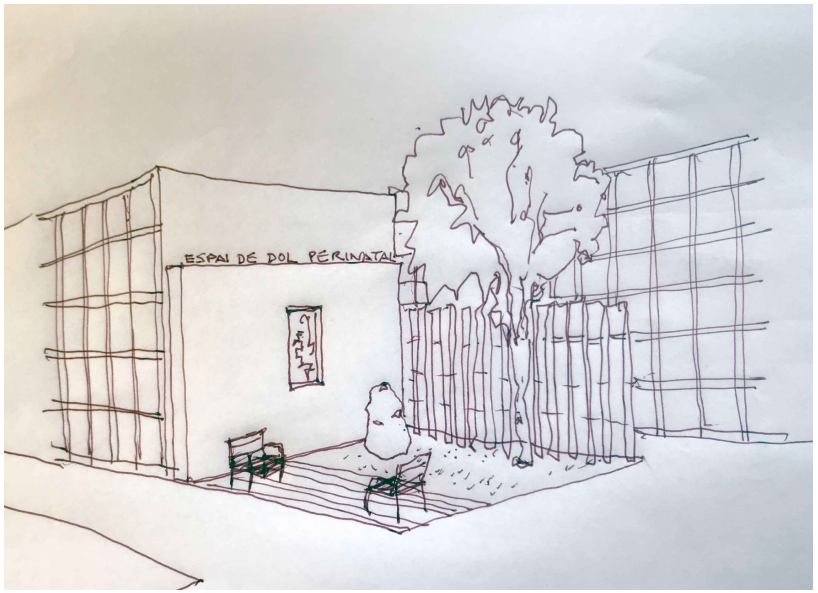
3 TRAVESSES DE FUSTA
col·locació vertical H ± 1.70m

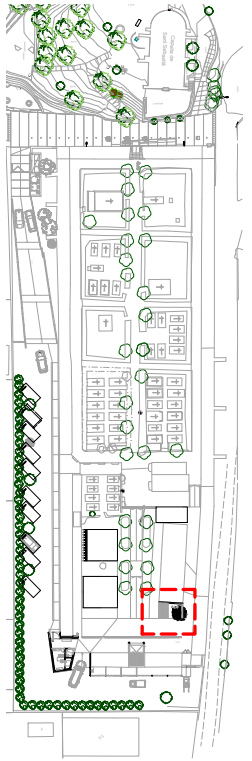
4 MUR BLOC DE FORMIGÓ ARMAT
h=± 2,00m
arrebossat morter de cal

5 PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER
"PERAL DE FLOR"

6 PAVIMENT MARBRE BLANC

7 CADIRA NEOBARCINO





LLEGENDA

TERRENY ACTUAL

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: novembre 2022

plànol: 3

FASE 2
E - ESPAI DOL PERINATAL
PROPOSTA PLANTA DETALL

e 1/50

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 1

FASE 2
F - DOTACIÓ COLUMBARIS
ESTAT ACTUAL. ZONIFICACIÓ

e 1/500

LLEGENDA
ZONA F - DOTACIO COLUMBARIS

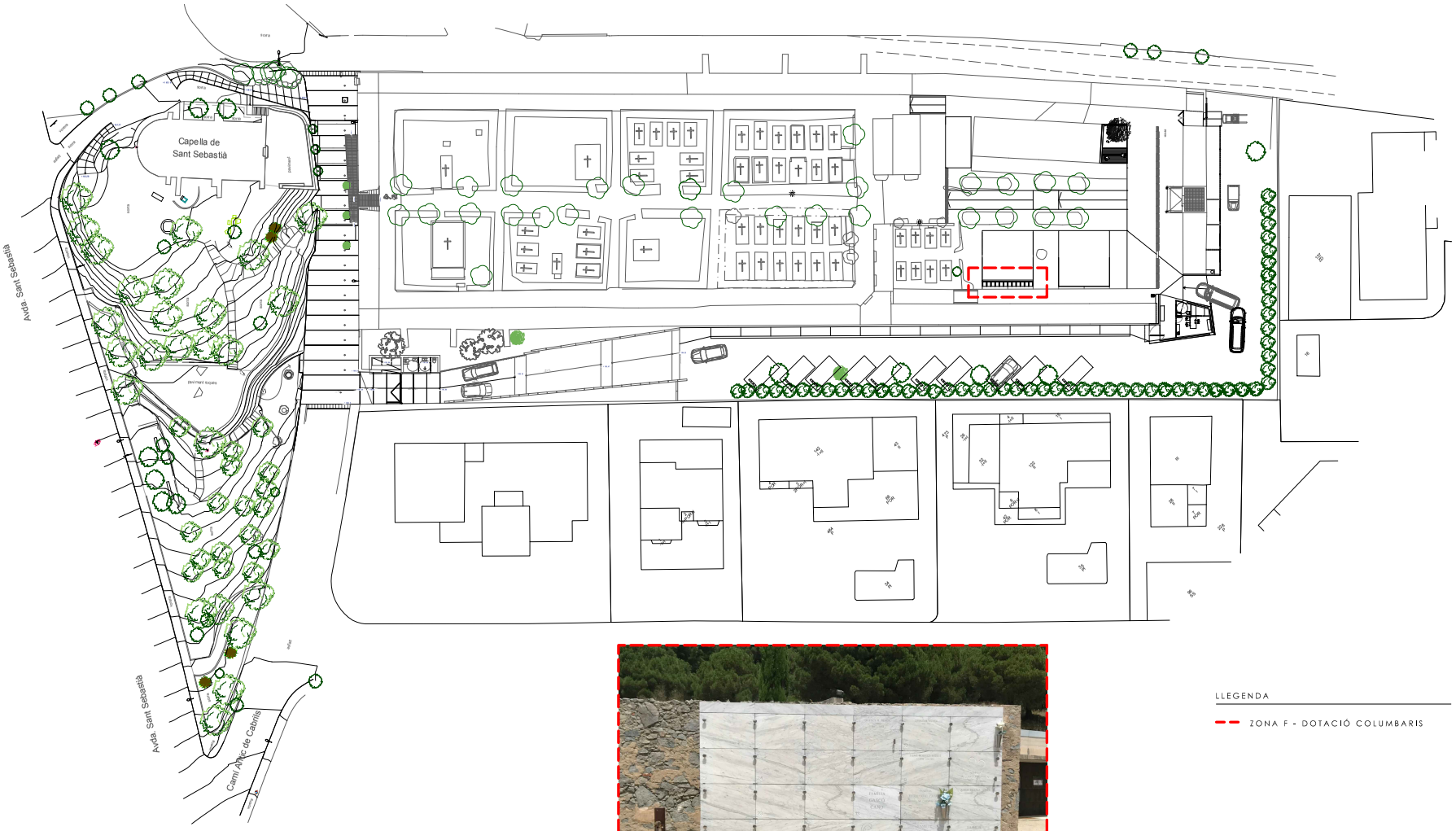
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 360 de 378



LLEGENDA

ZONA F - DOTACIÓ COLUMBARIS

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor	arquitecte	data	plànol
Ajuntament Vilassar de Dalt	Fernando Nieves Garceran	novembre 2022	2

FASE 2

F - DOTACIÓ COLUMBARIS
PROPOSTA PLANTA - DETALL

e 1/500

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 1

FASE 2
G - DESMUNTATGE ACCÈS VIANANTS ADAPTAT
ESTAT ACTUAL. ZONIFICACIÓ

LLEGENDA
ZONA G - DESMUNTATGE ACCÈS VIANANTS ADAPTAT

e 1/500

DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

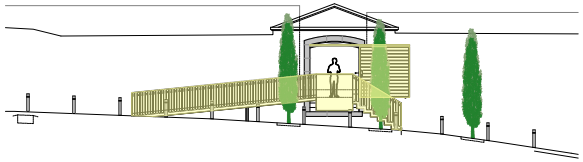
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

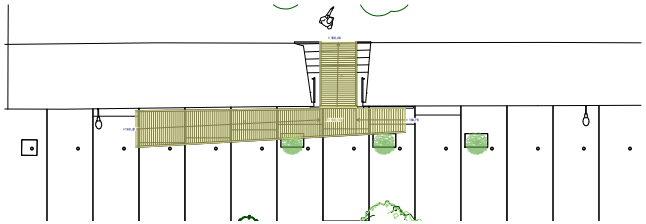
Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 362 de 378

LLEGENDA

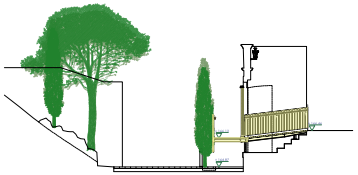
ENDERROC - DEMOLICIÓ



ALÇAT NORD OEST



PLANTA



SECCIÓ TRANSVERSAL 5

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor	arquitecte	data	plànol
Ajuntament Vilassar de Dalt	Fernando Nieves Garceran	novembre 2022	2

FASE 2

G - DESMUNTATGE ACCÈS VIANANTS ADAPTAT
ESTAT ACTUAL. ENDERROC
FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL.

e 1/200

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

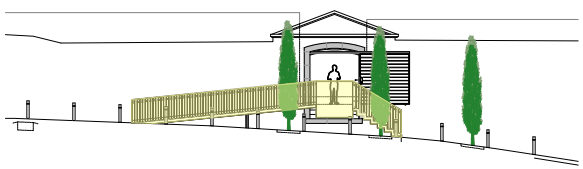
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

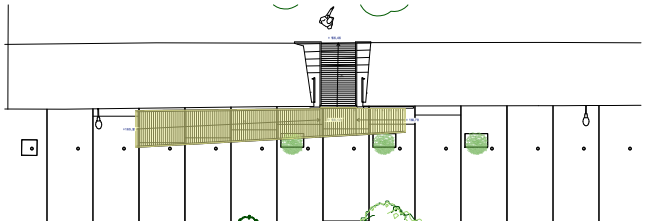
Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 363 de 378

LLEGENDA

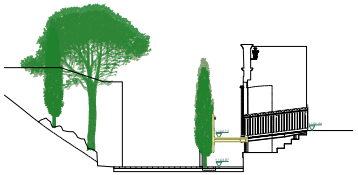
ENDERROC - DEMOLICIÓ



ALÇAT NORD OEST



PLANTA



SECCIÓ TRANSVERSAL 5

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor	arquitecte	data	plànol
Ajuntament Vilassar de Dalt	Fernando Nieves Garceran	novembre 2022	2

FASE 2

G - DESMUNTATGE ACCÈS VIANANTS ADAPTAT
ESTAT ACTUAL. ENDERROC
FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL.

e 1/200

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

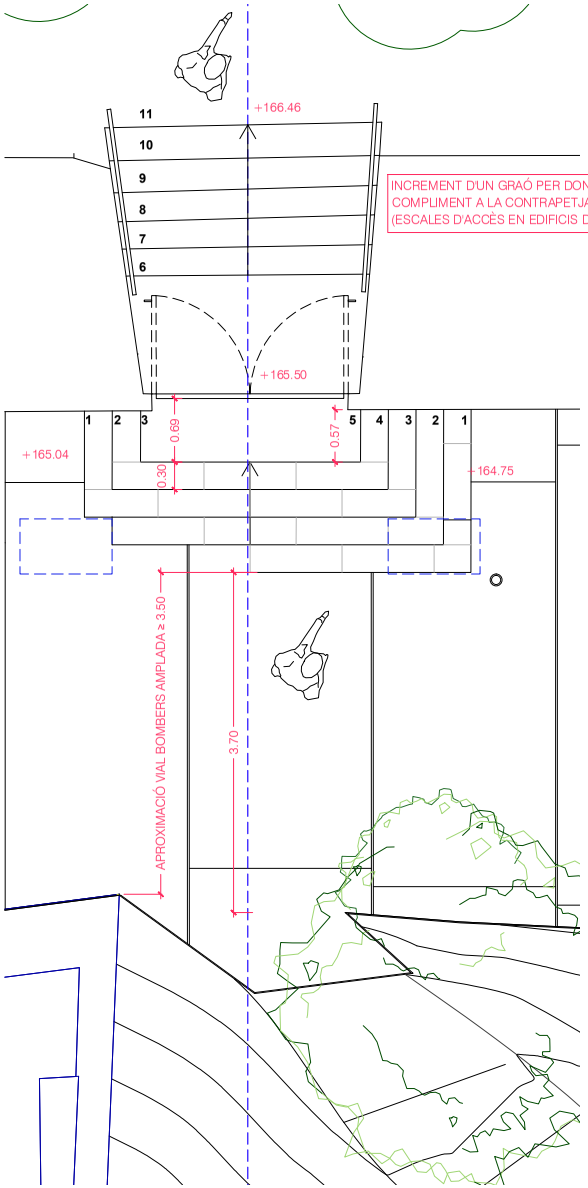
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

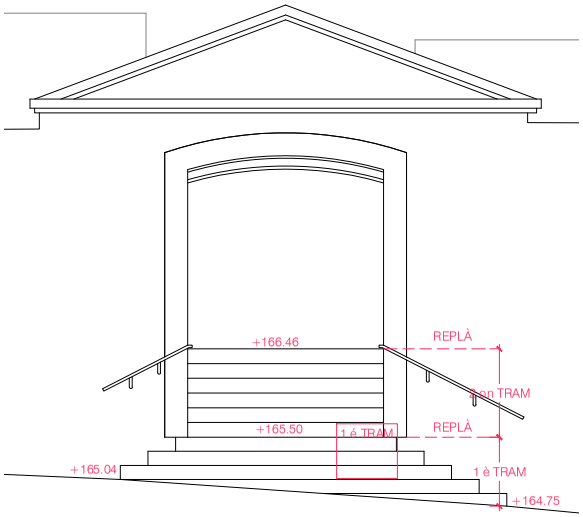
REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

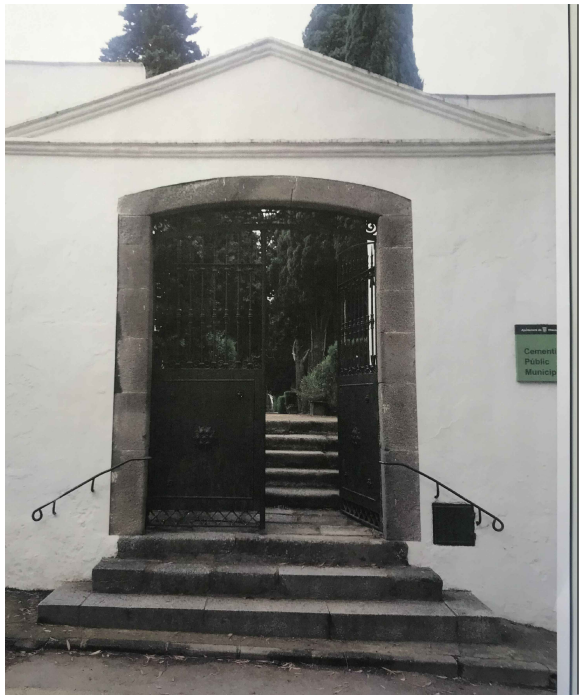
Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 364 de 378



PLANTA ESPECEJAMENT



ALÇAT



PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor	arquitecte	data	plànol
Ajuntament Vilassar de Dalt	Fernando Nieves Garceran	novembre 2022	3

FASE 2

G - DESMUNTATGE ACCÈS VIANANTS ADAPTAT
PROPOSTA NOVA ESCALA ACCÈS

e 1/50

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 1

FASE 2

H - REUBICACIÓ CREU

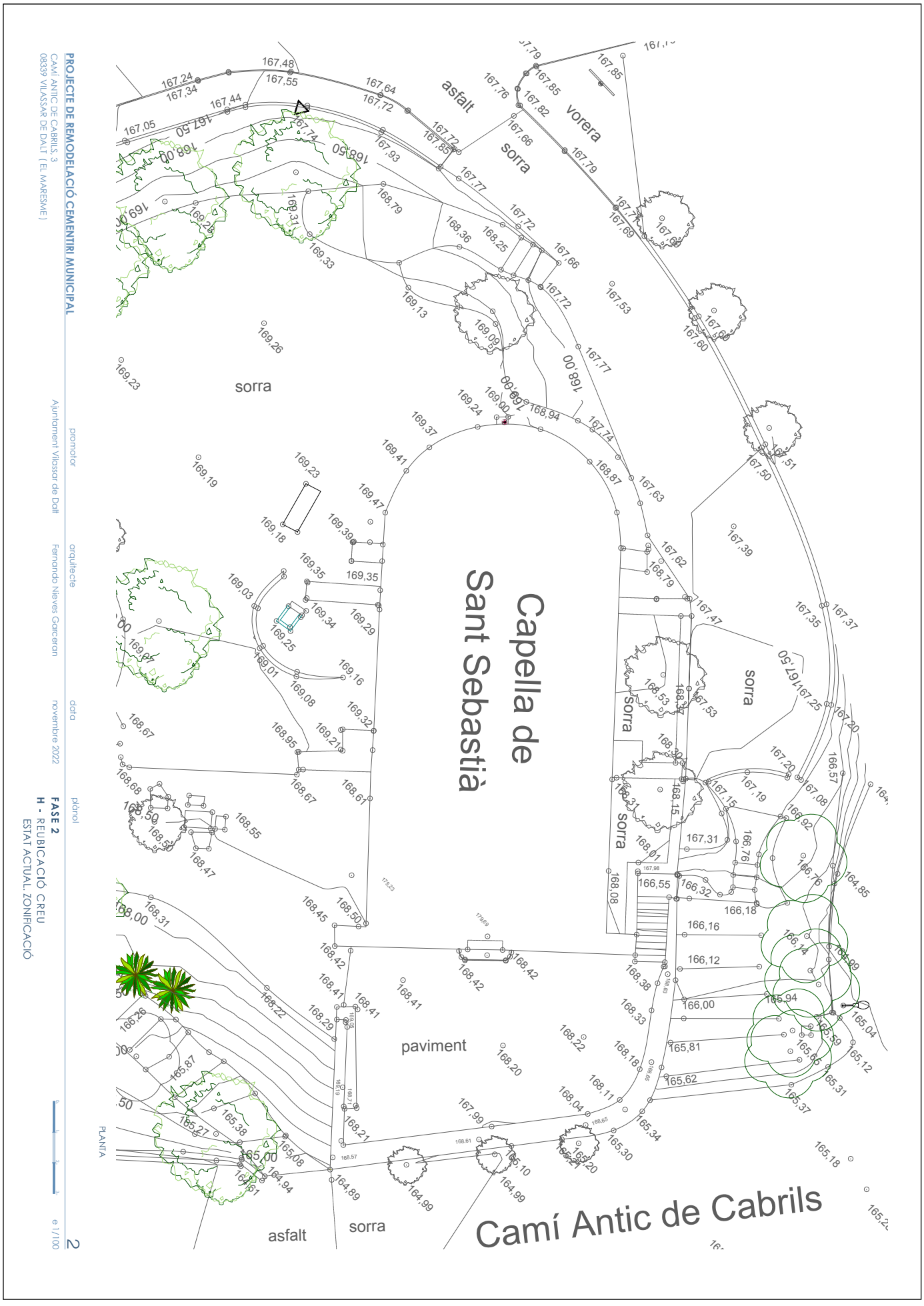
ESTAT ACTUAL. ZONIFICACIÓ

e 1/500

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE SORTIDA
Projecte	Àrea de serveis generals i econòmics	SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 366 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09



AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol: 3

FASE 2

H - REUBICACIÓ CREU
PROPOSTA

e 1/100

DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 367 de 378

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 368 de 378

LLEGENDA ELECTRICITAT - IL·LUMINACIÓ

- COMPTADOR - QUADRE GENERAL
- QUADRE ICP - IGA - ID
- SUBQUADRE ZONA FASE 2 AMPLIACIÓ
- F — FANAL
- A — APLIC PARET (EXISTENTS)
- EP — ENDOLL PARET
- EB — ENDOLL BASE
- BRAÇ MURAL

CIRCUITS

- L1 EDIFICI SERVEIS I LAVABOS
  IL·LUMINACIÓ (CONTROL HORARI - DETECTOR DE PRESENCIA)
  ENDOLL NETEJA LAVABOS
- L2 INTERIOR CEMENTIRI
- L2.1 ENLLUMENAT INTERIOR CEMENTIRI - CAPELLA
  - LED LINEAL PORTA ENTRADA
  - APLIC ENTRADA RAMPA (EXISTENT)
  - FANALS (6 uts)
  - APLICS CAPELLA (EXISTENTS)
  - INTERIOR CAPELLA
- ENDOLLS (INCLOU CAPELLA)
- L2.3 ZONA FASE 2 AMPLIACIÓ
  SUBQUADRE ZONA ACCÉS I MAGATZEMS
- L3 ENLLUMENAT EXTERIOR VIAL LATERAL
- L4 ZONA CAPELLA
- EP ENLLUMENAT PÚBLIC

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt
arquitecte: Fernando Nieves Garceran
data: 10-12-2021

plànol: 1

FASE 1
DOCUMENTACIÓ D'OBRA
INSTAL·LACIONS - ELÈCTRICITAT I IL·LUMINACIÓ

e 1/150

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

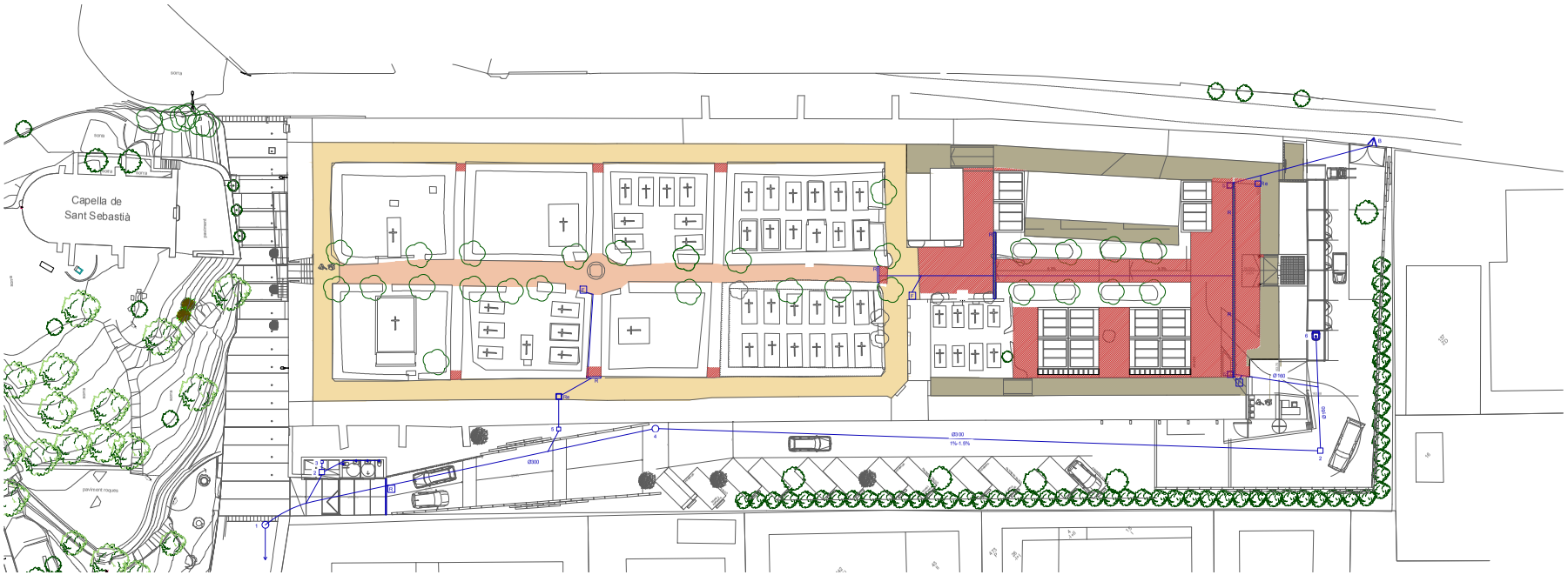
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 369 de 378



LLEGENDA

——	DERIVACIÓ SANEJAMENT
1	POU REGISTRE ESCOMESA
2	ARQUETA REGISTRABLE 60 x 60 cms TAPA FUNDICIÓ
3	BUNERA SIFÒNICA 30 x 30 cms (NETEJA ESCOMBRARIES)
4	POU DE PAS
5	ARQUETA 45 x 45 cms DE PAS
6	ABOCADOR
F	FONT D'AIGUA (3 unitats)
R	REIXA INTERCEPTORA AIGÜES PLUVIALS
Re	REIXA EXISTENT
A	CONNEXIÓ A XARXA GENERAL EXISTENT
B	SORTIDA PLUVIALS EXISTENT (SOBREIXIDOR POSTERIOR)

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: 22-11-2021

plànol: 2

FASE 1
DOCUMENTACIÓ D'OBRA
INSTAL·LACIONS - SANEJAMENT

e 1/400

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

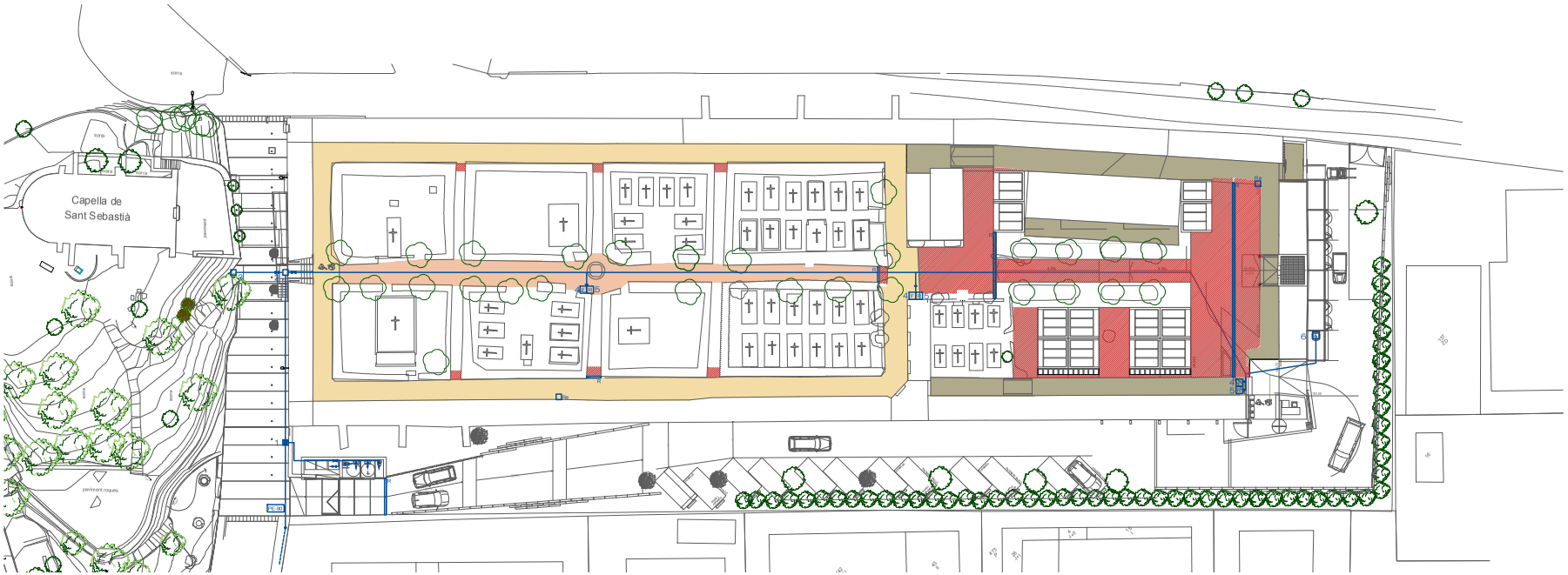
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 370 de 378



LLEGENDA

1	⊠	COMPTADOR d'AIGUA
2	☐	ARQUETA DE PAS - CLAUS DE TALL INDEPENDENTS
3	☐	ARQUETA ZONA CAPELLA
4	F	FONT d'AIGUA - 3 uts -
5	R	PERICÓ DE REC - 3 uts -
6	A	ABOCADOR
		CANONADA AIGUA FREDA
		PRESSA AIGUA FREDA
		CLAUS DE TALL

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: 18-11-2021

plànol: 3

FASE 1
DOCUMENTACIÓ D'OBRA
INSTAL·LACIONS - FONTANERIA

e 1/400

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

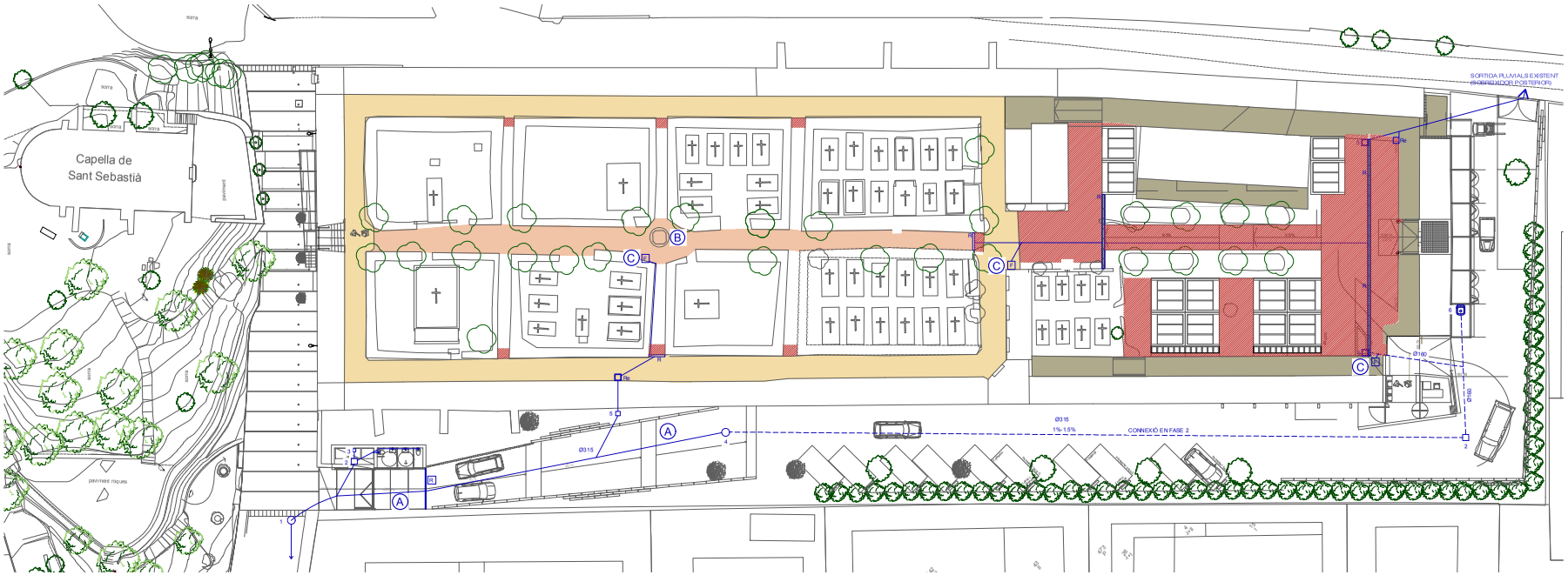
DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 371 de 378



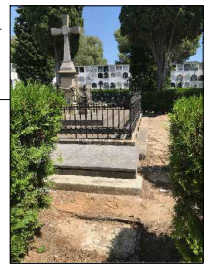
LLEGENDA

——		DERIVACIÓ SANEJAMENT
1		POU REGISTRE ESCOMESA
2		ARQUETA REGISTRABLE 60 x 60 cms TAPA FUNDICIÓ
3		BUNERA SIFÒNICA 30 x 30 cms (NETEJA ESCOMBRARIES)
4	Ⓐ	COL·LECTOR Ø 315mm (CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT)
5		ARQUETA 45 x 45 cms DE PAS
6		ABOCADOR
F		FONT D'AIGUA (3 unitats)
R		REIXA INTERCEPTORA AIGÜES PLUVIALS
Re		REIXA EXISTENT

ANNEX PROJECTE MODIFICAT

07 PARTIDES NOVES

A	COL·LECTOR Ø 315mm
B	CREU EXISTENT - retirada- desmuntatge
C	FONTS - TIPUS SQUARE - (3 uts)



PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor	arquitecte	data	plànol
Ajuntament Vilassar de Dalt	Fernando Nieves Garceran	14-02-2022	1

FASE 1
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
ANNEX: MODIFICAT PROJECTE

e 1/400

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OACV/validarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor
Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte
Fernando Nieves Garceran

data
novembre 2022

plànol
FASE 2
A - COS RECEPCIÓ POSTERIOR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol:

FASE 2

B - MAGATZEM POSTERIOR

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor
Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte
Fernando Nieves Garceran

data
novembre 2022

plànol
FASE 2
C - ZONA VERDA CAPELLA

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol:

FASE 2

D - ACCÉS RODAT VIAL LATERAL

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
Projecte

ÒRGAN
Àrea de serveis generals i econòmics

REGISTRE SORTIDA
SCON2023000011

Codi Segur de Verificació: 81a7f9ca-2731-4922-a027-4027ccdb206d
Origen: Administració
Identificador document original: 1613424
Data d'impressió: 21/03/2023 13:19:01
Pàgina 376 de 378

SIGNATURES
1.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:07
2.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:08
3.- FERNANDO MIGUEL NIEVES GARCERAN, 09/12/2022 13:09

E - ESPAI DOL PERINATAL

F - DOTACIÓ COLUMBARIS

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol:
FASE 2
E - ESPAI DOL PERINATAL
F - DOTACIÓ COLUMBARIS

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor: Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte: Fernando Nieves Garceran

data: novembre 2022

plànol:

FASE 2

G - DESMUNTATGE ACCÈS PRINCIPAL VIANANTS

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

PROJECTE DE REMODELACIÓ CEMENTIRI MUNICIPAL

CAMÍ ANTIC DE CABRILS, 3
08339 VILASSAR DE DALT (EL MARESME)

promotor
Ajuntament Vilassar de Dalt

arquitecte
Fernando Nieves Garceran

data
novembre 2022

plànol
FASE 2
H - REUBICACIÓ CREU

AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://seuelectronica.vilassardedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.