



Projecte Bàsic i d'Execució de la reforma de l'edifici Annex de l'Ermita de Sant Antoni amb habitatge, bar i lavabos.

Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa

Promotor: Ajuntament d'Alforja

emplaçament: PD LES OBAQUES, 6

data: NOVEMBRE 2023

ÍNDIX

I MEMÒRIA.....	4
In Índex de la memoria	4
MG Dades generals	6
MG 1 Identificació i objecte del projecte	6
MG 2 Agents del projecte	6
MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials	6
MD Memòria Descriptiva	7
MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida	7
MD 2 Descripció del projecte	7
MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complir en funció de les característiques de l'edifici	11
MC Memoria constructiva	53
MC 1 Enderroc	53
MC 2 Sistema estructural	54
MC 3 Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors	57
MC 4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors	61
MC 5 Sistema d'acabats	63
MC 6 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis	64
MC 7 Equipament	71
MN. Normativa aplicable	73
Mf. recull fotogràfic	84
II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	94
III. PLEC DE CONDICIONS.....	95
IV. AMIDAMENTS.....	96
V. PRESSUPOST	97
VI. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS.....	98
19.65GR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA	99

I MEMÒRIA

In ÍNDEX DE LA MEMORIA

I MEMÒRIA	4
In Índex de la memoria	4
MG Dades generals	6
MG 1 Identificació i objecte del projecte	6
MG 2 Agents del projecte	6
MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials	6
MD Memòria Descriptiva	7
MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida	7
MD 2 Descripció del projecte	7
MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits	7
MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau	8
MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional. Descripció general dels sistemes	9
MD 2.4 Relació de superfícies útils i construïdes	10
MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici	11
MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici	11
MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús	11
MD 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat	14
MD 3.2. Seguretat estructural	24
MD 3.2.1. Sustentació de l'edifici: característiques del terreny	24
MD 3.2.2. Sistema estructural: bases de càlcul i accions	24
MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi	31
Condicions per a la intervenció de bombers i d'evacuació exterior de l'edifici	31
Condicions per limitar la propagació interior de l'incendi	31
Condicions per limitar la propagació exterior de l'incendi	32
Condicions de resistència al foc de l'estructura	32
Condicions per a l'evacuació dels ocupants	32
Sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació	32
Instal·lacions de protecció contra incendi	33
Resistència estructural	33
MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat	34
Condicions per limitar el risc de caigudes	34
A l'habitatge les zones interiors seques els terres seran de classe 1 ($15 < R_d \leq 35$)	34
Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament	34
Condicions per limitar el risc d'immobilització	34
Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada	35
Condicions per limitar el risc causat per vehicles en moviment	35
Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp	35
Condicions d'accessibilitat	35
MD 3.5 Salubritat	37
MD 3.5.1 Protecció contra la humitat	37
MD 3.5.2 Recollida i evacuació de residus	37
MD 3.5.3 Protecció contra l'exposició al radó	37
MD 3.6 Protecció contra el soroll	47
MD 3.7 Estalvi d'energia	47
MD 3.7.1 Limitació del consum energètic	47
MD 3.7.2 Control de la demanda energètica	52
MD 3.8 Altres requisits de l'edifici	52
MC Memòria constructiva	53
MC 1 Enderroc	53
MC 2 Sistema estructural	54
MC 2.1 Fonamentació	54
MC 2.2 Estructura	55
MC 3 Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors	57
MC 3.1 Terres en contacte amb el terreny	57
MC 3.2 Murs en contacte amb el terreny	57
MC 3.3 Façanes	58

MC 3.5 Cobertes.....	61
MC 4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors.....	61
MC 4.1 Compartimentació interior vertical.....	62
MC 4.2 Compartimentació interior horitzontal.....	62
MC 4.3 Escales i rampes exteriors.....	63
MC 5 Sistema d'acabats.....	63
MC 6 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis.....	64
MC 6.2 Recollida de residus.....	64
MC 6.3 Instal·lacions d'aigua freda i calenta.....	64
MC 6.4 Evacuació d'aigües.....	67
MC 6.5 Instal·lacions tèrmiques.....	69
MC 6.6 Sistemes de ventilació (no vinculades a les instal·lacions tèrmiques).....	70
MC 6.7 Subministrament de gas.....	70
MC 6.8 Instal·lacions elèctriques.....	70
MC 6.8.2 Instal·lació fotovoltaica.....	70
MC 6.9 Instal·lacions d'il·luminació.....	70
MC 6.10 Telecomunicacions.....	71
MC 6.11 Instal·lacions de protecció contra incendi.....	71
MC 6.12 Sistemes de protecció contra el llamp.....	71
MC 7 Equipament.....	71
MN. Normativa aplicable.....	73
Mf. recull fotogràfic.....	84
II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	94
III. PLEC DE CONDICIONS.....	95
IV. AMIDAMENTS.....	96
V. PRESSUPOST.....	97
VI. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS.....	98
19.65GR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA.....	99

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

Projecte:	Projecte Bàsic i d'Execució de la reforma de l'edifici Annex de l'Ermida de Sant Antoni amb habitatge, bar i lavabos.
Objecte de l'encàrrec:	Reforma
Emplaçament:	PD Les Obagues, 6, polígon 12, parcel.la 4
Municipi:	Alforja, comarca del Baix Camp
Referència cadastral:	001000600CF26D0001ZY, 43009A012000040000SP

MG 2 Agents del projecte

Promotor:	Nom: Ajuntament d'Alforja NIF: P4300900J Adreça: Plaça del Mercadal, 13, 43365 Alforja Telèfon: 977 816 008 ajuntament@alforja.cat

Arquitecta:	Nom: Mireia Salvadó Pellisa Nº col·legiada: 37490 NIF: 39879584E Adreça: C/ Bolcador, 12, 43365 Alforja mireiasalvado@coac.cat

MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

Estudi de seguretat i salut:	Redactat pel mateix arquitecte projectista
Estudi de gestió de residus de la construcció:	Redactat pel mateix arquitecte projectista
Control de qualitat:	Redactat pel mateix arquitecte projectista

Alforja, 5 de novembre de 2023

L'ARQUITECTA

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El municipi d'Alforja, situat a la comarca del Baix Camp, té una altitud topogràfica de 374 metres.

L'ermita de Sant Antoni està situada a les coordenades UTM (Universal Transverse Mercator) 31T 329274 4563697, en la zona geogràfica 31T del sistema UTM. Aquesta ubicació específica es troba a prop del poble d'Alforja, a la comarca del Baix Camp, província de Tarragona, a Catalunya.

L'emplaçament està caracteritzat per una orientació predominantment obaga, al sud-oest del nucli urbà d'Alforja. L'ermita es troba als peus dels ribassos de la Riera d'Alforja, en un replà que forma part del paisatge natural de la zona.

L'ermita és un santuari petit del segle XVIII. Aquesta inclou l'ermita principal, així com un edifici annex que alberga una petita cafeteria, uns lavabos i l'habitatge per a l'ermità.

La font de l'Ermita de Sant Antoni es troba ubicada a la plaça adjunta a l'ermita. Es troba situada dins d'un buit de dimensions aproximades de tres per tres metres, que ha estat recobert i envoltat per una estructura de pedra. Per accedir-hi, cal baixar dos esglaons que situen l'observador al nivell de la font.

El solar té 2052,00 m² segons informació cadastral i una forma irregular, resultant de la unió de dues parcel·les (43009A012000040000SP i 43009A012000040000SP). L'ermita es situa al límit nord de la parcel·la tocant al camí de Sant Antoni paral·lel a la riera.

La topografia del terreny agafa un barrancada amb pendent forta però l'ermita i la font es troben a una esplanada abans de trobar una forta pendent fins a la riera.



MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

Es tracta del projecte de reforma de l'edifici annex de l'Ermita de Sant Antoni format per un habitatge a planta primera i un local a planta baixa, situat a la partida de les Obagues, 6, del municipi d'Alforja.

L'edifici es un edifici adossat a l'ermita de planta baixa i planta primera comunicades per una escala interior. L'edifici de PB+1 té forma rectangular (4,0mx11,84m) i té dos volums només en planta baixa on al llarg del temps s'hi han ubicat els lavabos, actualment en mal estat, amb accés independent.

Es un edifici de construcció senzilla amb parets de maçoneria o obra de fàbrica de càrrega i biguetes ceràmiques armades. La coberta es inclinada sobre l'habitatge acabada amb teula ceràmica àrab (refeta recentment) i plana acabada amb rajola sobre els lavabos.

Aquest projecte de reforma té com a objectiu la renovació de l'edifici annex de l'Ermida de Sant Antoni d'Alforja per adaptar-lo a les necessitats actuals i a les normatives vigents. No es modifiquen els usos existents. Durant la reforma, es mantindrà i, si és necessari, es restaurarà l'estil arquitectònic original de l'edifici annex per a preservar el seu caràcter històric i la seva harmonia amb l'ermita principal.

L'edifici té dos usos diferenciats amb exigències diferents. L'actuació més important és el desplaçament de l'escala que comunica els dos nivells de l'interior de l'edifici a l'exterior, ara s'accedirà a l'habitatge, des de l'exterior, per la part posterior de l'església i així es millora la separació dels recintes a nivell de protecció contra incendis. També es substitueix un bany en desús situat a la part posterior de l'ermita per dos lavabos un d'ells adaptat. El recorregut fins l'accés de l'edifici i els lavabos nous serà amb rampes que compliran les exigències per ser un recorregut adaptat.

A continuació, es detallen les principals característiques i aspectes del projecte de reforma de l'edifici annex:

A la planta baixa es realitzaran millores en l'accessibilitat de l'edifici eliminant tots els desnivells existents, actualment hi ha un desnivell en l'accés de 6cm que s'eliminarà. Entre la cuina i la sala també hi ha un desnivell, la cuina es troba a un nivell inferior, aquest petit graó s'eliminarà creixent fins al nivell de la sala. La porta d'accés al bar tampoc no compleix les exigències mínimes en alçada, actualment amb una alçada lliure de 1,82m, s'ampliarà el forat d'entrada en alçada arribant a un pas de 2,1m lliures mínim (forat d'obra 2,15m).

Es canviaran totes les finestres i portes millorant l'aïllament tèrmic de l'edifici.

A planta primera no es canvia la distribució existent, només es canvia la ubicació de la cuina i s'amplia el bany. El canvi en la ubicació de l'escala d'accés permet tenir un espai de rentat i instal·lacions a l'entrada de l'habitatge.

Actualment les parets exteriors de l'habitatge no tenen cap tipus d'aïllament ni cambres d'aire. Es realitza un extradossat amb aïllament a totes les parets perimetrals, les exteriors i les que estan en contacte amb l'ermita.

També es canviaran totes les finestres i s'aïllarà la coberta de l'habitatge amb llana de roca i plaques de cartó guix millorant l'estalvi d'energia de l'habitatge.

A les dues plantes les biguetes ceràmiques es recobriran amb plaques de cartó guix resistent al foc per assolir la resistència exigida de l'estructura.

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau

Planejament: Pla d'Ordenació Urbanística Municipal d'Alforja

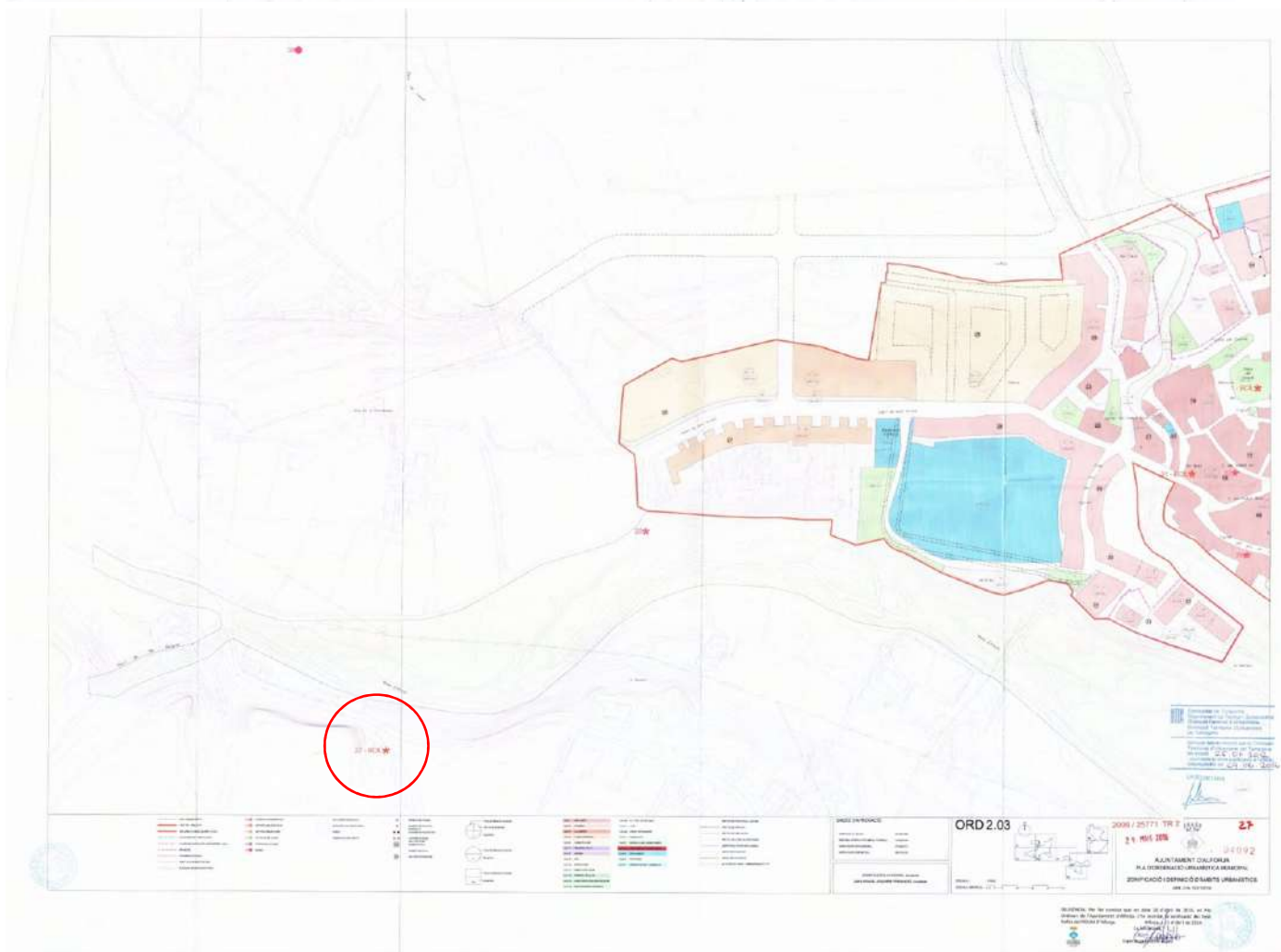
Classificació

Codi Ajuntament	SNU	Sòl no urbanitzable
Codi MUC	SNU	Sòl no urbanitzable

Qualificació

Codi Ajuntament	22	Forestal
Codi MUC	N2	No urbanitzable, Protecció local

Segons el POUM d'Alforja L'Ermida de Sant Antoni és un dels edificis inclosos en el Catàleg de patrimoni (E-27) amb nivell de protecció 2 BCIL amb la categoria de Bé Cultural d'Interès Local, d'acord amb la Llei 9/1993.



MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional. Descripció general dels sistemes

Comentada la configuració general de l'edifici en l'apartat MD 2.1 "Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits", a continuació es fa una descripció dels diferents usos que es donen en aquest edifici, indicant les seves característiques principals. Les superfícies dels diferents elements queden definides en el quadre de superfícies (MD 2.4).

Bar

El local està ubicat en Planta baixa amb accés directe des de l'exterior. El local té la sala amb la barra i la cuina oberta a aquesta sala. El bar s'adapta per complir la llei d'accessibilitat i el SUA9 (CTE) eliminant totes les discontinuïtats del paviment.

Lavabos públics

Els lavabos públics donen servei al bar i a tot el conjunt de l'ermita, tenen accés directe des de l'exterior. Els lavabos són dues unitats d'inodor i pica una compleix les exigències per ser un bany adaptat. L'accés és amb rampes també adaptades.

Magatzem

Es disposa d'un espai destinat a magatzem que dona servei al bar.

Planta primera: 1 habitatge

En el disseny de l'habitatge es considera el compliment del D. 141/2012 "Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat".

Habitatge amb programa funcional practicable per a tres persones, compost de sala-menjador-cuina amb previsió d'espai per a l'equip de rentat de roba, 2 habitacions —una doble i l'altra individual— i un bany complet.

MD 2.4 Relació de superfícies útils i construïdes

Superfícies Útils i Construïdes per Planta

SUPERFÍCIES		
ÚTILS	ESTAT ACTUAL	Local PB
Sala	31,51	m ²
Cuina	5,06	m ²
Escala	1,00	m ²
Bany	5,09	m ²
Magatzem	5,17	m ²
Bany sense ús	3,68	m ²
Habitatge p1		
Tipus	EMC + 2H + CH + AP	
Perímetre de façana [m]	22,88	
EMC-Estar-menjador-cuina	13,36	m ²
H-Dormitori 1	7,45	m ²
H-Dormitori 2	11,86	m ²
CH-Bany 1	2,89	m ²
AP-Passadís	3,19	m ²
Escala	3,26	m ²
Total Superfície útil	93,52	m²
CONSTRUÏDES ESTAT ACTUAL		
Planta baixa	68,77	m ²
Planta primera	50,01	m ²
Total Superfície construïda	118,78	m²

SUPERFÍCIES		
ÚTILS	ESTAT REFORMAT	Local PB
Sala	32,08	m ²
Cuina	6,16	m ²

Magatzem	10,93	m ²
Lavabo	3,85	m ²
Lavabo adaptat	5,98	m ²
Sup. Útil bar	59,00	m²

Habitatge p1		
Tipus	EMC + 2H + CH + AP	
Perímetre de façana [m]	22,88	
EMC-Estar-menjador-cuina	15,46	m ²
H-Dormitori 1	7,31	m ²
H-Dormitori 2	11,29	m ²
CH-Bany 1	3,21	m ²
AP-Passadís	2,67	m ²
Sup. Útil habitatge	39,94	m²
Total Superfície útil	98,95	m²

CONSTRUÏDES ESTAT REFORMAT		
Planta baixa	76,46	m ²
Planta primera	49,86	m ²
Total Superfície construïda	126,47	m²

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

L'edifici projectat proporcionarà unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de l'edifici, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat
 - " Utilització: Condicions d'habitabilitat dels habitatges
 - " Accessibilitat
- Seguretat
 - " Estructural
 - " en cas d'Incendi
 - " d'Utilització
- Habitabilitat
 - " Salubritat
 - " Protecció contra el soroll
 - " Estalvi d'energia
 - " Altres aspectes funcionals dels elements constructius o de les instal·lacions per un ús satisfactori de l'edifici.

En la Memòria Constructiva es defineixen els sistemes de l'edifici i es concreten els seus requisits específics i prestacions de les solucions.

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús

L'edifici té dos usos diferenciats. A la planta baixa es vol conservar l'ús de cafeteria/bar que ja tenia i a planta primera la d'habitatge

La planta primera de l'edifici dona resposta a les condicions d'habitabilitat que determina el D 141/2012 sobre "Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat" de manera que es satisfà el requisit bàsic d'utilització establert a la LOE. S'adjunta la fitxa justificativa del D 141/2012, on es recullen les condicions mínimes d'habitabilitat de l'edifici, els habitatges i les zones comunes.

Segons la LLEI 11/2009, del 6 de juliol, de regulació administrativa dels espectacles públics i les activitats recreatives, en tractar-se d'una activitat recreativa tipus A.2 Bar amb un aforament inferior o igual a 150 persones i sense espais exteriors es regirà pel règim de comunicació prèvia.

No es requerirà informe previ en matèria d'incendis segons la LLEI 3/2010 de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, donat que l' aforament previst és inferior o igual a 150 persones i la superfície edificada total és inferior a 150 m2.

Referència del projecte: 202301 STANTONI

Àmbit d'aplicació:

☐ Grup H Augment de superfície útil d'un habitatge sense afectació de l'estructura

☒ Grup J Redistribució total de l'interior d'un habitatge sense modificació de la superfície

REQUISITS GENERALS

Annex 2

▪ Construcció (apartat 3)	Característiques de la construcció que conforma o afecta l'habitatge: - ser sòlida - evitar que traspuï humitat - ser estanca a les aigües pluvials - evitar la inundació de l'habitatge - el sòl trepitjable tant de l'habitatge com del seu accés ha d'estar completament pavimentat, no ser polsegós i no implicar perill a les persones - els desnivells > 0,60m es protegiran amb elements protectors o baranes resistents als cops	✓
▪ Instal·lacions (apartat 6)	Fontaneria: - Subministrament directe de xarxa - Captació pròpia o aforament → Dipòsit de 200 l / habitatge Sanejament: - Connexió a xarxa pública de clavegueres: → Si → No: Depuració prèvia Electricitat: - Si l'habitatge està situat en un nucli urbà, o té la possibilitat d'estar connectat a una xarxa exterior de subministrament d'energia elèctrica amb condicions econòmiques similars a les d'un habitatge situat en nucli urbà, es garantirà les condicions fixades en l'apartat "Interior habitatge: electricitat"	✓ ✓ ✓
▪ Espais d'accés a l'habitatge (apartat 6)	Accés: - Comunicació de l'habitatge amb el seu exterior - L'accés, no pot servir d'accés obligat a qualsevol local que no sigui d'ús exclusiu del mateix habitatge o comunitari Il·luminació artificial: - Ha de tenir un sistema elèctric d'il·luminació de manera que quan s'hi transiti quedi il·luminat.	✓ ✓

REQUISITS DE L'HABITATGE

Annex 2

▪ Composició mínima (apartat 1)	Una sala (S), una cambra higiènica (CH), un equip de cuina instal·lat i permetre la instal·lació directa d'un equip de rentat roba.	✓																					
▪ Superfície útil interior (apartat 4)	✓ Su ≥ 20m ² (1) (2)																						
▪ Instal·lacions (apartat 6)	- Fontaneria Instal·lació d'aigua freda que: - està en bon estat - dona servei, com a mínim, a: * pica de la cuina * lavabo * banyera o dutxa * equip rentat de roba Instal·lació d'aigua calenta (ACS) que: - està en bon estat - dona servei, com a mínim, a: * pica de la cuina * lavabo * banyera o dutxa - admet un consum seguit d'ACS en les següents condicions: 50 l a 40°C amb un cabal ≥ 10 l/m	✓																					
- Sanejament	- Xarxa d'evacuació que * està en bon estat * connecta amb tot l'equip que el requereix - Tots els desguassos tenen un dispositiu sifònic	✓																					
- Electricitat	<table> <thead> <tr> <th>mecanismes</th><th>núm.</th><th>segons dependència o equip</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>punts de llum</td><td>≥ 1</td><td>amb interruptor independent a cada peça</td></tr> <tr> <td>endolls</td><td>≥ 1</td><td>per a cada aparell d'equip obligatori</td></tr> <tr> <td></td><td>≥ 2</td><td>sala</td></tr> <tr> <td></td><td>≥ 4</td><td>sala amb equip de cuina</td></tr> <tr> <td></td><td>≥ 2</td><td>cuina</td></tr> <tr> <td></td><td>≥ 1</td><td>habitacions</td></tr> </tbody> </table> Característiques de la instal·lació interior: - disposa, com a mínim, d'un interruptor de control de potència (ICP) - no implica un risc per a les persones ni perturbacions en el normal funcionament d'altres instal·lacions	mecanismes	núm.	segons dependència o equip	punts de llum	≥ 1	amb interruptor independent a cada peça	endolls	≥ 1	per a cada aparell d'equip obligatori		≥ 2	sala		≥ 4	sala amb equip de cuina		≥ 2	cuina		≥ 1	habitacions	✓
mecanismes	núm.	segons dependència o equip																					
punts de llum	≥ 1	amb interruptor independent a cada peça																					
endolls	≥ 1	per a cada aparell d'equip obligatori																					
	≥ 2	sala																					
	≥ 4	sala amb equip de cuina																					
	≥ 2	cuina																					
	≥ 1	habitacions																					

(1) Superfície útil interior: superfície amb alçada lliure ≥ 1,90m

(2) Superfície mínima de l'habitatge usat o preexistent: es contempla l'excepcionalitat dels habitatges de superfície útil mínima entre 15 i 20m², que hagin estat construïts amb llicència d'obres sol·licitada abans de l'1 de febrer de 1984 i que disposin de cédula d'habitabilitat vigent obtinguda abans de l'entrada en vigor d'aquest Decret (3/11/2012).

SALA (S)

Superfície útil →	- $S_u \geq 10 \text{ m}^2$ - Si conté equip de cuina: 14 m^2	Configuració →	- alçada útil mínima $\geq 1,90\text{m}$ - admet la inscripció d'un quadrat en planta de $2,40 \times 2,40\text{m}$ - no té cap estrangulació en planta $< 1,40\text{m}$ (excepte en el pas entre sala d'estar-cuina) - si la sala inclou l'espai de l'equip de cuina (EMC), la superfície vertical oberta que relacioni els dos espais $\geq 1,40\text{m}^2$
Ventilació →	- obertura en façana, directa o a través de galeria a: * espai públic * pati d'illa * pati parcel·la amb superfície en planta $\geq 4\text{m}^2$ i permet la inscripció d'un cercle de $\varnothing \geq 1,80\text{m}$ - sup. obertures: $\geq 0,80\text{m}^2$ entre $0,80\text{m}$ i 2m d'alçada	Característiques →	- no conté cap aparell higiènic - no es fa a través seu l'obertura a l'exterior o la ventilació obligatòria de cap altra peça

HABITACIONS (H)

Superfície útil ⁽¹⁾ →	- $S \geq 5\text{m}^2$ (preexistents) - $S \geq 6\text{m}^2$ (noves)	Configuració →	- alçada útil mínima $\geq 1,90\text{m}$ - habitació de 5m^2 : * admet la inscripció d'un quadrat en planta de $1,80\text{m} \times 1,80\text{m}$ - habitació de 6m^2 : * admet la inscripció d'un quadrat en planta de $2,00\text{m} \times 2,00\text{m}$ ⁽²⁾ * en habitatges de ≥ 3 habitacions: almenys una habitació admet la inscripció d'un quadrat en planta de $2,60\text{m} \times 2,60\text{m}$ ⁽²⁾ (aplicable en intervencions del grup J)
Ventilació →	- obertura en façana, directa o a través de galeria a: * espai públic * pati d'illa * pati de parcel·la - sup. obertures: $\geq 0,40\text{m}^2$ entre $0,80\text{m}$ i 2m d'alç.		
Característiques →	- es pot independitzar - no conté: * l'equip obligatori de cuina ni rentat de roba * cap aparell higiènic que sigui un vàter, safareig o abocador		

CUINA (C) (peça independent)

Configuració →	- alçada útil mínima $\geq 1,90\text{m}$	Ventilació →	- directa a l'aire lliure - a través de conducte: * vertical: activat estàticament, o bé activat mecànicament * horitzontal: activat mecànicament
EQUIP DE CUINA			
Composició →	- com a mínim, per una aigüera i un aparell de cocció elèctric o de gas i en una mateixa peça		
Característiques →	- la peça on està inclòs no disposa de cap aparell higiènic		

CAMBRES HIGIÈNIQUES (CH)

Composició →	- CH preexistent: * conté vàter - CH nova: * conté tot l'equip higiènic obligatori (excepte el rentamans que pot estar situat en un espai de circulació)	Ventilació →	- directa a l'aire lliure (façana, espai públic, pati d'illa, pati de parcel·la, pati de ventilació) - a través de conducte: * vertical: activat estàticament, o bé activat mecànicament * horitzontal, activat mecànicament
Configuració →	- alçada útil mínima $\geq 1,90\text{m}$ - l'agrupació dels aparells higiènic és lliure	Característiques →	- és independitzable - la dutxa o banyera té impermeabilitzat el seu sòl i els seus paraments fins a una alçada $\geq 2,10\text{m}$.
EQUIP HIGIÈNIC			
Composició →	- format, com a mínim, per: * un vàter * un lavabo en bon estat. * una dutxa o banyera		

Equip de rentat de roba

Composició →	Disposa de: - una presa d'aigua freda - un desguàs - una presa de corrent

GALERIA

Configuració / Ventilació →	- peça que té un finestral que dona directament a l'aire lliure - superfície vidriada $\geq 60\%$ superfície de façana - superfície d'il·luminació i ventilació $\geq \sum$ superfícies d'il·lum. i ventíl. de les estances que s'obren a l'ext.

⁽¹⁾ Només s'admeten habitacions de 5m^2 en cas d'intervencions del grup H quan siguin habitacions preexistents en les que no s'actua. Les habitacions noves han de tenir una superfície mínima de 6m^2 .

⁽²⁾ Els quadrats de $2,60$ i $2,00\text{m}$ no podran ser envaïts pel batent de les portes ni per l'espai destinat a emmagatzematge.

MD 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de la intervenció compleixen aquelles exigències bàsiques que li són d'aplicació, per tal de reduir a límits acceptables el risc de que els usuaris prenguin mal durant l'ús previst dels edificis, com a conseqüència de les característiques del projecte, construcció, ús i manteniment, així com facilitar l'accés i l'ús no discriminatori, independent i segur de les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències se satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat, DB SUA, així com al Decret 141/2012 de "Requisits mínims d'habitabilitat en els edificis d'habitatges" i al D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

Planta baixa

A la planta baixa tenim el bar/cafeteria, les disposicions d'accessibilitat del "Codi d'Accessibilitat de Catalunya" establert pel D. 135/1995 tenen l'objectiu de garantir que els establiments comercials i de serveis, com els bars, siguin accessibles i no discriminin les persones amb discapacitat. La classificació de l'activitat s'ha efectuat tenint en compte tant el Decret 135/1995, com el Reial decret 173/2010 (DB-SUA). Els bars tenen la classificació de ús Pública Concurrencia. L'ús de bar en la planta baixa és l'existent, no es modifica, ni es fa una reforma substancial del local. Com a establiment de pública concurrencia en un edifici existent amb una ocupació inferior a 50 persones hem de complir CTE DB-SUA quedant exclosos del compliment del decret 135/1995. Així i tot

Accessibilitat a l'entrada: L'entrada al bar ha de ser accessible per a totes les persones, incloent-hi aquelles amb mobilitat reduïda. En el nostre cas, actualment, hi ha un petit graó per accedir des de l'exterior que s'eliminarà per no tenir cap discontinuïtat en l'accés. El graó es de 6cm sent la part interior més baixa que l'exterior. Malgrat ser un establiment de menys de 100m² i menys de 50 places d'ocupació el graó es pot eliminar sense afectar a l'estructura.

Accessibilitat als lavabos: Els lavabos del bar han de ser accessibles i complir amb els requisits d'espai i instal·lacions adaptades per a persones amb discapacitat. Es construeix un nou lavabo adaptat pels usuaris del bar.

Zones de servei: Les zones de servei, com la barra i les taules, han de ser accessibles per a persones amb discapacitat. Això implica assegurar que les taules siguin d'alçada adequada i que hi hagi espai per a persones amb cadira de rodes.

Senyals i indicacions: Les senyals i indicacions han de ser clares i comprensibles per a persones amb discapacitat visual o auditiva.

Accessibilitat als espais exteriors: Si el bar té terrasses o zones d'exterior, aquestes també han de ser accessibles.

Planta primera

En el nostre cas els habitatges unifamiliars, segons l'article 28.1 del D.135/1995, queden exclosos del seu compliment.

A l'interior de l'habitatge, a la zona on s'actua, no hi ha discontinuïtats en el paviment, exceptuant les escales. Es limitarà el risc que els usuaris puguin impactar o quedar enganxats en elements fixos o practicables de l'edifici, d'acord amb DB SUA 2.

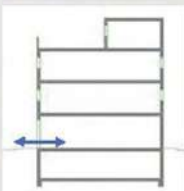
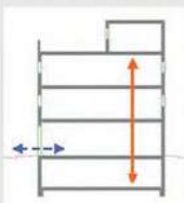
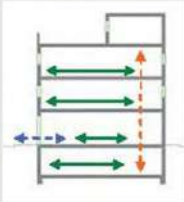
L'alçada lliure de pas $\geq 2.10\text{m}$ (portes $\geq 2.00\text{m}$), no hi ha elements fixos que sobresurtin de les façanes, ni elements sortints de les parets $\geq 0.15\text{m}$ a una alçada entre 1 i 2.20m, ni elements volats a $< 2\text{m}$.

S'adjunta la fitxa justificativa del D.135/1995, i del DB SUA on es recullen les condicions que presenten aquests itineraris.

Fitxa justificativa bar.

D. 135/1995 Codi d'accessibilitat

CTE DB SUA: SUA-9 Accessibilitat

ACCESSIBILITAT EXTERIOR  Comunicació de l'edificació amb: - via pública - zones comunes ext. elements annexos	EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE Edificis o establiments d'ús públic: → Itinerari adaptat o practicable ☒ * segons ús de l'edifici → taula d'usos públics Edificis o establiments d'ús privat: → Itinerari practicable ☐ * edificis ≥ PB + 2PP * edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor → Itinerari adaptat ☐ * edificis amb habitatges adaptats	EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE → Itinerari accessible per a tots els edificis ☒ (s'exclouen els habitatges unifamiliars aïllats i adossats sense elements comuns)
ACCESSIBILITAT VERTICAL Mobilitat entre plantes (necessitat d'ascensor o previsió del mateix)  Comunicació de les entitats amb: - planta accés (via pública) - espais, instal·lacions i dependències d'ús comunitari	EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE Edificis o establiments d'ús públic: → Itinerari adaptat o practicable ☐ * segons ús de l'edifici → taula d'usos públics Edificis o establiments d'ús privat: → Itinerari practicable: ☐ * edificis ≥ PB + 2PP que no disposin d'ascensor * edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor * aparcaments > 40 places	EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE → Itinerari accessible amb ascensor accessible o rampa accessible, en els següents supòsits: ☐ * edificis > PB + 2PP * edificis / establiments amb Su > 200 m² (exclosa planta accés) * <u>plantes</u> amb zones d'ús públic amb Su > 100 m² * <u>plantes</u> amb elements accessibles
ACCESSIBILITAT HORIZONTAL Mobilitat en una mateixa planta  Comunicació punt d'accés a la planta amb: - les entitats o espais - instal·lacions i dependències d'ús comunitari	EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE Edificis o establiments d'ús públic: → Itinerari adaptat o practicable que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: ☒ * elements adaptats → taula d'usos públics Edificis o establiments d'ús privat: → Itinerari practicable que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: ☐ * entitats o espais * dependències d'ús comunitari	EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE → Itinerari accessible que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: ☒ * zones d'ús públic * origen d'evacuació de les zones d'ús privat * tots els elements accessibles

Itineraris

ADAPTAT (D.135/1995)

ACCESSIBLE (DB SUA)

PRACTICABLE (D.135/1995)

RAMPE	- Pendants - longitudinal: $\leq 12\%$ trams $< 3m$ de llargada $\leq 10\%$ trams entre 3 i 10m de llargada $\leq 8\%$ trams $> 10m$ de llargada - transversal: S'admet $\leq 2\%$ en rampes exteriors - Trams: - La llargada de cada tram és $\leq 20 m$. - En la unió de trams de diferent pendent es col·loquen replans intermedis. - A l'inici i al final de cada tram de rampa hi ha un replà de 1,50 m de llargada mínima. - Replans: - Els replans intermedis tindran una llargada mínima de 1,50 m en la direcció de circulació.
	- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors: - Baranes: a ambdós costats - Passamans: situats a una alçada entre 0,90 i 0,95m amb disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de $\varnothing$ entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals. - Element de protecció lateral: es disposa longitudinalment amb una alçada ≥ 10 cm per sobre del terra (evitar la sortida accidental de rodes i bastons)

	- Pendants - longitudinal: $\leq 10\%$ trams $< 3m$ de llargada $\leq 8\%$ trams $< 6m$ de llargada $4 < p \leq 6\%$ trams $< 9m$ de llargada - transversal: $\leq 2\%$ - Trams: - llargada màxima tram $\leq 9 m$. - amplada $\geq 1,20m$ - redos o amb radi de curvatura $\geq 30m$ - a l'inici i al final de cada tram hi ha una superfície horitzontal $\geq 1,20m$ de long. en la direcció de la rampa - Replans: - entre trams d'una mateixa direcció: amplada $\geq$ la de la rampa longitud $\geq 1,50 m$ (mesurada a l'eix) - entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de la rampa no es reduirà - els passadissos d'amplada $< 1,20m$ i les portes es situen a $> 1,50m$ de l'arrencada d'un tram - Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors: - Barrera protecció: desnivell $> 0,55m$ - Passamans: per a rampes amb: $p \geq 6\%$ i desnivell $> 18,5cm$. - continuïtat als dos costats a una altura entre 0,90m - 1,10m, i - un altre a una altura entre 0,65 - 0,75m - trams de rampa de $l > 3m$ — prolongació horitzontal dels passamans $> 0,30m$ en els extrems - seran continus, fermes i es podran agafar fàcilment, separats del parament $\geq 0,04m$ i el sistema de subjecció no interfereix el pas continu de la ma - Elements de protecció lateral: per als costats oberts de les rampes amb $p \geq 6\%$ i desnivell $> 18,5cm$ i amb una alçada ≥ 10 cm

	- Pendants - longitudinal: $\leq 12\%$ per a trams $\leq 10 m$ de llargada - transversal: s'admet $\leq 2\%$ en rampes exteriors - Trams: - En els dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m. - Replans: - (als dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m) - Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors: - Passamà: com a mínim a un costat - El passamà està situat a una alçada entre 0,90 i 0,95 m.

Escala. Configuració

D'ÚS PÚBLIC (Adaptades) (D. 135/1995) ☐D'ÚS PÚBLIC (DB SUA-1) ☐

ESCALES	- Amplada $\geq 1,00$ m - Altura de pas $\geq 2,10$ m - Graons: - frontal $F \leq 0,16$m - estesa, $E \geq 0,30$m (si la projecció en planta no és recta, l'estesa, $E \geq 0,30$m a $0,40$m de la part interior) - l'estesa no presenta discontinuïtats quan s'uneix amb l'alçària (no tenen ressalls) - Trams: - nombre de graons seguits ≤ 12. - Replans: - Els replans intermedis tindran una llargada $\geq 1,20$ m. - Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors: - Passamans: a ambdós costats a una altura entre $0,90$ i $0,95$m * disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de $\varnothing$ entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals.	- Amplada - en funció de l'ús i del nombre de persones, taula 4.1 SUA-1 - $\geq 1,00$m si comunica amb una zona accessible - Altura de pas $\geq 2,20$ m - Graons: - frontal $0,13 \leq F \leq 0,175$m - estesa, $E \geq 0,28$m - $0,54\text{m} \leq 2F + E \leq 0,70\text{m}$ (al llarg de tota l'escala) - la mesura de l'estesa no inclou la projecció vertical de l'estesa del graó superior - els graons no tenen ressalls (bocel) - graons amb frontal, vertical o formant un angle $\leq 15^\circ$ amb la vertical, (per a edificis sense itinerari accessible alternatiu) - Trams: - salvarà una altura $\leq 2,25$m - podran ser rectes, corbats o mixtes (veure apartat 4.2.2 SUA-1, els usos pels quals només són rectes) - entre dues plantes consecutives d'una mateixa escala tots els graons tindran el mateix frontal - entre dos trams consecutius de plantes diferents el frontal podrà variar com a màxim ± 10mm - tots els graons dels trams rectes tindran la mateixa estesa - Replans: - entre trams d'una mateixa direcció: amplada $\geq$ la de l'escala longitud $\geq 1,00$ m (mesurada a l'eix) - entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de l'escala no es reduirà - els passadissos d'amplada $< 1,20$m i les portes es situen a $\geq 0,40$m de l'arrencada d'un tram - replans de planta: * senyalització visual i tàtil amb franja de paviment en l'arrencada dels trams. ($0,80$m de longitud en el sentit de la marxa; amplada la de l'itinerari i gravat direccional perpendicular a l'eix de l'escala) * portes i passadissos d'amplada $< 1,20$m, es situen a $0,40$m del primer graó d'un tram. - Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors: - col·locació 1 costat escales amb desnivell $> 0,55$m i amplada $\leq 1,20$m - col·locació 2 costat escales amb desnivell $> 0,55$m i amplada $> 1,20$m - passamà intermedi: trams amplada > 4m - altura de col·locació $\rightarrow 0,90\text{m} \pm 1,10\text{m}$ - seran fermes i es podran agafar fàcilment; separats del parament $\geq 0,04$m i el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la ma.

Fitxa justificativa habitatge.

CTE	Paràmetres del DB Seguretat d'Utilització i Accessibilitat	RESIDENCIAL HABITATGE unifamiliar sense elements comunitaris	SUA	1/2

Ref. del projecte: **202301 STANTONI**

AMBIT D'APLICACIÓ

Nova construcció		Ampliació ⁽¹⁾		Reforma ⁽²⁾	✓	Rehabilitació		Canvi d'ús ⁽³⁾		
CONJUNT EDIFICI	1	ENVOLVENT (pell de l'edifici)							✓	
	2	EDIFICI	2.1	Circulació exterior vinculada exclusivament a l'accés a l'edifici						✓
			2.2	INTERIOR DE L'HABITATGE (Annex A "Terminologia" del DB SUA s'especifica que és ús restringit)						✓
	3	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ AL LLAMP → Veure fitxa específica SUA-8								
	4	USOS associats a l'habitatge:	Petits Recintes → aparcament i trasters → Veure document annex							
			APARCAMENT exclusiu unifamiliar → NO és d'aplicació el DB SUA-7 (Risc causat per vehicles en moviment)							
			PISCINA exclusiva unifamiliar → NO és d'aplicació el DB SUA-6 (Risc d'ofegament)							

1	ENVOLVENT (pell de l'edifici)							Contemplat en projecte
BARRERES DE PROTECCIÓ, Característiques	SUA1	▶ ALTURA de les barreres (h), segons desnivell (ΔH) a protegir:	- ΔH ≤ 0,55m → No cal barrera de protecció					
			- 0,55m < ΔH ≤ 6m → h ≥ 0,90m					✓
		▶ CONFIGURACIÓ	- ΔH > 6m → h ≥ 1,10m					
			No són escalables ⁽⁴⁾ i es limita la mida de les obertures al pas d'una esfera de Ø < 0,10m ⁽⁵⁾					✓
SUPERFÍCIES DE VIDRE EXTERIOR	SUA1	▶ NETEJA En vidres transparents, a una alçada > 6m sobre rasant, cal garantir-la mitjançant:	* Vidres practicables o fàcilment desmontables, o bé					✓
			* Es permet la neteja des de l'interior en les següents condicions: - es garanteix l'accessibilitat de les superfícies de vidre ⁽⁷⁾ - vidres reversibles: dispositiu de bloqueig amb posició invertida					
	SUA2	▶ PROTECCIÓ A IMPACTES Identificar les àrees de risc d'impacte a les portes i paraments fixes ⁽⁸⁾ i protegir-les, mitjançant:	* Disposició de barreres de protecció que n'impedeixin l'impacte, o bé					
			* Resistir, sense trencar, un nivell d'impacte -x (y) z- ⁽⁹⁾ en funció del desnivell (ΔH) existent entre els dos costats de la superfície de vidre: ΔH < 0,55m → classe "1,2 ó 3 (B ó C) qualsevol" ⁽⁹⁾ 0,55m ≤ ΔH ≤ 12m → classe "qualsevol (B ó C) 1 ó 2" ⁽⁹⁾ ΔH > 12m → classe "qualsevol (B ó C) 1" ⁽⁹⁾					
ELEMENTS PRACTICABLES	SUA2	▶ PROTECCIÓ A IMPACTES I ENGANXADES	* Portes de vianants automàtiques: - tindran marcatge CE - compliran les condicions de seguretat d'utilització que es fixin en la seva reglamentació específica					
			* Portes corredisses d'accionament manual → es garanteix distància ≥ 0,20m a qualsevol element fix					
			* Elements d'obertura i tancament automàtic → disposaran de dispositius adequats al tipus d'accionament, compliran amb les especificacions tècniques pròpies i tindran marcatge CE					

2. EDIFICI	2.1. Circulació EXTERIOR vinculada a l'accés a l'habitatge (entorn immediat)				Contemplat en projecte	
CONDICIONS GENERALS	SUA1	► DESNIVELLS	* $\leq 0,55\text{m}$	→ No cal barrera de protecció		
			* $> 0,55\text{m}$	→ PROTECCIÓ dels desnivells col·locant una barrera de protecció, o bé	✓	
				→ La disposició constructiva fa molt improbable la caiguda	✓	
	SUA1	► BARRERES DE PROTECCIÓ dels desnivells	* Altura i configuració de les barreres de protecció → es garanteixen els mateixos valors definits a l'apartat de l'envolvent			✓
			* Resistència:	- Circulació de persones: força horitzontal $q_k \geq 0,8 \text{ kN/m}$	✓	
	- Circulació de persones i vehicles: força horitzontal $q_k \geq 1,6 \text{ kN/m}$					
	SUA2	► CONFIGURACIÓ DELS ESPAIS DE CIRCULACIÓ: protecció a impactes	* Elements fixes que sobresurtin de les façanes: altura de col·locació $\geq 2,10\text{m}$			✓
			* Altura lliure de pas → $\geq 2,10\text{m}$; portes → $\geq 2,00\text{m}$			✓
			* Protecció dels elements volats d'altura $< 2\text{m}$ limitant-ne l'accés a ells			
	SUA2	► ELEMENTS PRACTICABLES: protecció a impactes i enganxades	* Portes corredisses d'accionament manual, portes de vianants automàtiques i elements d'obertura i tancament automàtic → es garanteixen els mateixos paràmetres definits a l'apartat de l'envolvent			
SUA4	► IL·LUMINACIÓ	Enllumenat normal en zones de circulació vinculades a l'accés→ il·luminància, $E \geq 20 \text{ lux}$ (valors mesurats a nivell de terra i factor d'uniformitat mig $\geq 40\%$)			✓	
CONDICIONS PARTICULARS	SUA1	Es garantiran els mateixos paràmetres que a les escales de l'interior de l'habitatge				✓
	SUA4	► IL·LUMINACIÓ	* Enllumenat normal en escales vinculades a l'accés→ il·luminància, $E \geq 20 \text{ lux}$ (valors mesurats a nivell de terra i factor d'uniformitat mig $\geq 40\%$)			✓
	• ESCALES					
• RAMPES	No hi ha especificacions					

CTE RD 314/2006 i posteriors modificacions (inclou RD 732/2019)
© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2020. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escalants, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual

CTE		Paràmetres del DB Seguretat d'Utilització i Accessibilitat		RESIDENCIAL HABITATGE unifamiliar sense elements comunitaris		SUA	2/2
2. EDIFICI		2.2. Interior de l'HABITATGE (ús restringit)					Contemplat en projecte
DESNIVELLS interiors (Balcons i finestres ja contemplats a l'envolvent)		SUA1	* $\leq 0,55m$ → no cal barrera de protecció * $> 0,55m$ → PROTECCIÓ dels desnivells col·locant una barrera de protecció, o bé → La disposició constructiva fa molt improbable la caiguda				
BARRERES DE PROTECCIÓ		SUA1	▶ ALTURA de les barreres (h) en funció del desnivell (ΔH) a protegir: ▶ CONFIGURACIÓ ▶ RESISTENCIA de les barreres de protecció → Resistiran una força horitzontal $q_k \geq 0,8 \text{ kN/m}^{(6)}$	* $0,55m < \Delta H \leq 6m \rightarrow h \geq 0,90m$ * $\Delta H > 6m \rightarrow h \geq 1,10m$ * $\Delta H > 8m$ i ull d'escala d'amplada $< 0,40m \rightarrow h \geq 0,90m$ * no són escalables ⁽⁴⁾ i es limita la mida de les obertures al pas d'una esfera de $\varnothing < 0,10m$ ⁽⁹⁾	✓		
CONDICIONS GENERALS		SUA2	▶ IMPACTES	* Altura lliure de pas: $\geq 2,10m$; portes $\geq 2,00m$ * Protecció dels elements volats d'altura $< 2m$	✓ ✓		
		SUA2	▶ SUPERFÍCIES DE VIDRE: protecció a impactes Identificar les àrees de risc d'impacte a les portes i paraments fixos ⁽⁸⁾ , i protegir-les, mitjançant:	* Disposició de barreres de protecció que n'impedeixin l'impacte, o bé * Resistir, sense trencar, un nivell d'impacte α (y) z ⁽⁹⁾ en funció del desnivell (ΔH) existent entre els dos costats de la superfície de vidre: $\Delta H < 0,55m \rightarrow$ classe "1, 2 ó 3 (B ó C) qualsevol" ⁽⁸⁾ $0,55m \leq \Delta H \leq 12m \rightarrow$ classe "qualsevol (B ó C) 1 ó 2" ⁽⁸⁾ $\Delta H > 12m \rightarrow$ classe "qualsevol (B ó C) 1" ⁽⁸⁾			
		SUA2	▶ ENGANXADES	* Portes corredisses d'accionament manual → es garanteix distància $\geq 0,20m$ a qualsevol element fix * Elements d'obertura i tancament automàtic → disposaran de dispositius adequats al tipus d'accionament, compliran amb les especificacions tècniques pròpies i tindran marcatge CE			
CONDICIONS PARTICULARS • ESCALES		SUA1	▶ Amplada dels trams: ▶ Graons: ▶ Replans: ▶ Barreres de protecció: ▶ Escales de traçat corbat:	$\geq 0,80m$ (D. 141/2012 "Condicions d'Habitabilitat" fixa una amplada $\geq 0,90m$) - frontal $\leq 0,20m$ - estesa $\geq 0,22m$ - s'admeten graons sense frontal ⁽¹⁰⁾ → s'admeten partits amb graons a 45° → els costats oberts disposaran de baranes → configuració segons definició anterior * graons → el costat més estret $\geq 0,05m$ → el costat més ample $\leq 0,44m$ * mesura de l'estesa: → trams amplada $< 1m$ a l'eix → trams amplada $\geq 1m$ a $0,50m$ del costat més estret			
• RAMPES		No hi ha especificacions per a l'ús restringit					
BANYS I CAMBRES HIGIÈNIQUES		SUA2	▶ Dutes i banyeres → la superfície vidrada de les seves portes i tancaments seran elements laminats o trempats que aguantin sense trencar un impacte nivell 3 ⁽¹¹⁾				✓
		SUA3	▶ Si tenen dispositiu de bloqueig des de l'interior disposaran d'un sistema de desbloqueig des de l'exterior				✓
DIPÒSITS, POUS		SUA6	▶ Estan equipats amb un sistema de protecció amb suficient rigidesa i resistència ▶ Disposen d'un sistema de tancament utilitzable, només, per "personal autoritzat"				
LOCALS DE RISC		Trasters, etc. → Veure l'apartat d'usos associats a l'habitatge					

- (1) En ampliacions d'edificis existents, aquest DB només s'aplicarà a les parts amplades.
- (2) En obres de reforma en les quals es manté l'ús, aquest DB només s'aplicarà als elements modificats per la reforma, sempre que això n'augmenti la seguretat segons DB SUA.
- (3) Quan un canvi d'ús afecti només a part d'un edifici, aquest DB només s'aplicarà a la part afectada pel canvi d'ús.
- (4) Baranes no escalables: En l'altura compresa entre 30 i 50cm sobre el nivell del terra o sobre la línia d'inclinació de l'escala no existiran punts de recolzament, inclosos sortints sensiblement horitzontals amb més de 5cm de sortint. En l'altura compresa entre 50 i 80cm sobre el nivell del terra no existiran elements sortints que tinguin una superfície sensiblement horitzontal amb més de 15cm de fondària.
- (5) S'exceptuen les obertures triangulars que formen el frontal i l'estesa dels graons amb el límit inferior de les baranes, sempre que aquest estigui a $\leq 0,05m$ de la línia d'inclinació de l'escala.
- (6) Força horitzontal, q_k , aplicada a 1,20m o sobre l'extrem superior de l'element, si aquest és d'alçada inferior.
- (7) Neteja de vidres des de l'interior: tota la superfície exterior d'enviament estarà compresa en un radi de 0,85m des d'algun punt dels costats de la zona practicable situat a una alçada $\leq 1,30m$.
- (8) Àrees de risc d'impacte: Portes: àrea compresa entre el nivell de terra i alçada 1,50m i amplada la de la porta més 0,30m per cada costat; Paraments fixos: àrea compresa entre el nivell de terra i alçada 0,90m.
- (9) Nivell d'impacte segons norma d'assaig UNE-EN 12600:2003 "Vidrio para la edificación. Ensayo pendular. Método de ensayo al impacto y clasificación para vidrio plano", en la que es fixen 3 paràmetres diferents per classificar els vidres: α (β) Φ - que el DB SUA anomena x (y) z.
→ β ("Y" segons DB SUA) indica el tipus de ruptura (A, B o C), que la mateixa norma UNE classifica: p.ex. la ruptura tipus B és la típica del vidre laminat, tipus C del vidre trempat, etc.
→ α i Φ ("X" i "Z" segons DB SUA) indiquen la classe més alta d'alçada de caiguda (1, 2 ó 3) a la qual el producte no trenca o ho fa en les condicions fixades per l'assaig. Les condicions d'assaig que s'especifiquen per a Φ ("Z" segons DB SUA) són més restrictives que per a α ("X" segons DB SUA).
- (10) Graons sense frontal (ús restringit): La projecció de l'estesa es superposarà, com a mínim, 25mm. La mesura de l'estesa no inclourà la projecció vertical de l'estesa del graó superior.
- (11) Classe 3, segons la norma UNE-EN 12600:2003.

MD 3.2. Seguretat estructural

MD 3.2.1. Sustentació de l'edifici: característiques del terreny

No es modifica l'estructura de l'edifici existent, aquest apartat afecta només a la construcció dels nous lavabos i al forjat que es realitza per tapar el forat d'escala.

MD 3.2.2. Sistema estructural: bases de càlcul i accions

Els requisits de seguretat estructural, capacitat portant i aptitud al servei dels elements de fonamentació i contenció se satisfan segons els paràmetres establerts en el DB SE-C. Les limitacions dels assentaments diferencials responen a les prescripcions del DB SE-C del CTE.

L'edifici projectat compleix el requisit de seguretat estructural donant compliment a les exigències bàsiques SE1: Resistència i estabilitat i SE2: Aptitud al servei, en els termes de l'article 10 del CTE. Aquests requisits es satisfan segons els paràmetres establerts als Documents Bàsics que li són d'aplicació:

- DB SE Seguretat estructural
- DB SE-AE Accions a l'edificació
- DB SE-C Fonaments
- DB SE-A Acer
- DB SE-F Fàbrica

Per les estructures de formigó, acer i mixtes en el que s'estableix al CE Codi Estructural. Pel que fa a la sismicitat en el que s'estableix a la NCSE-02 Norma de construcció sismoresistent.

Igualment, es dona compliment a l'exigència bàsica SI6: Resistència estructural a l'incendi amb els paràmetres establerts a:

- DB SI 6. Resistència al foc de l'estructura

La definició del temps de resistència al foc dels elements estructurals s'especifica a l'apartat de la Memòria Descriptiva (MD 3.3), Seguretat en cas d'incendi, d'aquesta memòria.

Les previsions tècniques considerades en el projecte pel que fa al sistema estructural es desenvolupen en aquest apartat.

Les bases de càlcul, les característiques dels materials, els procediments emprats pel càlcul i la quantificació i justificació de les prestacions del sistema estructural es desenvolupen als apartats MC 2. "Sistema estructural"

Per garantir la resistència i l'estabilitat de l'estructura s'ha fet la comprovació estructural mitjançant el càlcul pel mètode dels Estats Límit:

- Estats Límit Últims
- Estat Límit de Servei
- Estat Límit de Durabilitat

Comprovant que, considerant els valors de les accions, de les característiques dels materials i de les dades geomètriques (tots ells afectats pels corresponents coeficients parcials de seguretat) la resposta estructural no és inferior a l'efecte de les accions aplicades amb l'índex de fiabilitat suficient per cadascuna de les situacions de projecte considerades, que són:

- Situacions persistents, que corresponen a les condicions d'ús normal de l'estructura
- Situacions transitòries, com poden ser les que es produeixen durant la construcció o reparació de l'estructura
- Situacions accidentals, que corresponen a condicions excepcionals

Per obtenir els valors de càlcul de l'efecte de les accions s'han tingut en compte les accions especificades en aquest apartat amb les combinacions d'accions i els coeficients que s'especifiquen a continuació.

- per situacions persistents o transitòries,

g_g : coeficient parcial d'una acció permanent

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} * G_{k,j} + \gamma_{Q,1} * Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \gamma_{Q,i} * \psi_{0,i} * Q_{k,i}$$

γ_0 : coeficient parcial per a una acció variable

G_k : valor característic d'una acció permanent

Q_k : valor característic d'una acció variable simple

A_d : valor de càlcul d'una acció accidental

$\gamma_{0,1,2}$: coeficients de simultaneïtat

- per situacions extraordinàries,

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} * G_{k,j} + A_d + \gamma_{Q,1} * \psi_{1,1} * Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \gamma_{Q,i} * \psi_{2,i} * Q_{k,i}$$

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 destinades al públic	C	0,7	0,7	0,6
Cobertes accessibles només per a conservació	G	0	0	0
Neu				
per a alçades ≤ 1000 m		0,5	0,2	0
Vent		0,6	0,5	0
Accions variables del terreny		0,7	0,7	0,7

El període de servei previst pels elements de l'estructura principal és l'establert en el CTE i s'han seguit les prescripcions de durabilitat que s'hi estableixen pels diferents materials estructurals emprats.

Els elements estructurals reemplaçables (baranes, recolzament d'instal·lacions, etc.), que no formen part de l'estructura principal, poden tenir una vida útil inferior que es valorarà segons les inspeccions prescrites en el manual d'ús i manteniment i el pla de manteniment.

ACCIONS

Càrregues permanents (G)

- **Pesos propis** (Els valors dels pesos propis es poden extreure del Catàleg d'Elements Constructius, o de catàlegs comercials, tenint en compte la configuració de les diferents solucions)

- Accions del terreny

Es tindran en compte les accions que actuen sobre el terreny i que per proximitat afecten a la fonamentació, les càrregues i empentes generades pel pes propi del terreny i les accions de l'aigua existent en el terreny.

Càrregues Variables (Q)

- Sobrecàrregues d'ús

Taula 3.1 Valors característics de les sobrecàrregues d'ús (DB SE-AE)

Categoria d'ús		Subcategories d'ús ⁽¹⁾		Càrrega uniforme (kN/m²)	Càrrega concentrada (kN)
A	Zones residencials	A1	Habitatges i zones d'habitacions en hospitals i hotels	2.0	2.0
		A2	Trasters	3.0	2.0
B	Zones administratives			2.0	2.0
C	Zones d'accés al públic (excepte les superfícies de les categories A, B i D)	C1	Zones amb taules i cadires	3.0	4.0
		C2	Zones amb seient fixes	4.0	4.0
		C3	Zones sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones (vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotels, sales d'exposició en museus, etc)	5.0	4.0
		C4	Zones destinades a gimnàs o d'altres activitats físiques	5.0	7.0
		C5	Zones d'aglomeració (sales de concerts, estadis, etc)	5.0	4.0
		D1	Locals comercials	5.0	4.0
D	Zones comercials	D2	Supermercats, hipermercats o grans superfícies comercials	5.0	7.0
E	Zones de tràfic i aparcament per a vehicles lleugers (pes total < 30 kN)			2.0	20.0 ⁽²⁾
F	Cobertes transitables accessibles només privadament (En cobertes transitables d'ús públic, el valor és el corresponent a l'ús de la zona que li dona accés)			1.0	2.0
G	Cobertes accessibles no més per a conservació ^{(3) (4)}	G1	Cobertes amb inclinació < 20°	1.0	2.0
		G2	Cobertes amb inclinació > 40°	0.0	2.0

- Accions sobre baranes i divisòries

Les parets divisòries s'han dimensionat per una força horitzontal, lineal i uniforme de 0.40 kN/ml, aplicada a 1,2 m d'alçada.

- Reducció de sobrecàrregues

No s'ha fet reducció de sobrecàrregues en els elements estructurals, ni verticals ni horitzontals.

- Acció del vent

L'edifici està ubicat en una zona rural accidentada, amb una grau d'aspresa III

Alçada topogràfica de l'emplaçament: 377 m

Alçada de l'edifici h: 3,82m

Dimensió x: 3,40m

Dimensió y: 3,90m

Esveltesa h/x: 1,12

Esveltesa h/y: 0,97

Pressió estàtica considerada: $q_e = q_b \times c_e \times c_p$

Càrrega bàsica de vent, $q_b = 0,50 \text{ kN/m}^2$

Coefficient d'exposició, c_e :

planta baixa: 1,6

Coefficient de pressió per edificis de pisos:

$c_{px} = 0,80$

$c_{sx} = -0,60$

$c_{py} = 0,80$

$c_{sy} = -0,50$

Per tant:

Vent direcció x	Pressió (kN/m²)	Succió (kN/m²)
planta baixa	0,64	0,48

Vent direcció y	Pressió (kN/m ²)	Succió (kN/m ²)
planta baixa	0,64	0,4

- Accions tèrmiques

No s'han tingut en compte efectes tèrmics en l'estructura ja que no existeixen elements continus de més de 40 m i per tant no és necessari.

- Càrrega de neu

Zona climàtica d'hivern: Zona 2

Alçada topogràfica: 377 m

Sobrecàrrega de neu en terreny horitzontal: $s_k = 0,6 \text{ kN/m}^2$

Coefficient de forma de la coberta inclinada 25°: $\mu = 1$

Càrrega de neu considerada sobre la projecció horitzontal de la coberta inclinada:

$$q_n = \mu \cdot s_k = 0,6 \text{ kN/m}^2$$

Accions accidentals (A)

- Sísmica

L'acceleració sísmica bàsica de l'emplaçament és $a_b / g = 0,04$ i l'edifici es classifica com d'importància normal.

Per tant en aquest cas, segons la NCSE-02, un edifici de 1 planta sobre rasant queda exempt del seu compliment.

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Situació: **PD LES OBAGUES 6**

Municipi: **ALFORJA**

Número de plantes sobre rasant: **1**

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONSTRUCCIÓ

Classificació de l'edifici en funció de la seva importància: (Article 1.2.2)	Moderada	Normal	Especial
	Edificis amb probabilitat menyspreable de que la seva destrucció per un terratrèmol pugui ocasionar víctimes, interrompre un servei primari o produir danys econòmics significatius a tercers.	Edificis la destrucció dels quals per un terratrèmol pugui ocasionar víctimes, interrompre un servei per a la col·lectivitat, o produir importants pèrdues econòmiques, sense que en cap cas es tracti d'un servei imprescindible ni pugui donar lloc a efectes catastròfics.	Edificis la destrucció dels quals per un terratrèmol pugui interrompre un servei imprescindible o donar lloc a efectes catastròfics. En aquest grup s'inclouen les construccions que així es considerin en el planejament urbanístic i documents públics anàlegs, així com en reglamentacions més específiques
Acceleració bàsica a_b : ^{(1) (2)}	En funció del municipi d'acord a l'annex I de l'NCSE-02		
	$a_b / g < 0,04$		
Acceleració de càlcul a_c : (Només en edificis d'importància normal o especial i amb $a_b \geq 0,04g$)	Coefficient del tipus de sòl C:⁽³⁾ S'adoptarà com a valor de C el valor mig dels 30 primers metres sota la superfície obtingut en ponderar els coeficients C_i de cada estrat del terreny amb el seu gruix e_i, en metres. $C = \frac{\sum C_i \cdot e_i}{30} = 0,00$		
	Coefficient de risc ρ Edificis d'importància normal $\rho = 1,0$ Edificis d'importància especial $\rho = 1,3$ $\rho = 0,0$	Coefficient d'amplificació del terreny S Si $\rho \cdot a_b \leq 0,1 g \rightarrow S = C / 1,25$ Si $0,1 g < \rho \cdot a_b < 0,4 g \rightarrow S = \frac{C}{1,25} + 3,33 \cdot (\rho \cdot \frac{a_b}{g} - 0,1) \cdot (1 - \frac{C}{1,25})$ Si $0,4 g \leq \rho \cdot a_b \rightarrow S = 1,0$ $S = 0,00$	$a_c / g = S \cdot \rho \cdot a_b / g = 0,000$
Tipus d'estructura: ^{(1) (4) (5)}	Estructura de murs de fàbrica i sostres de biguetes prefabricades de formigó armat		

CRITERIS D'APLICACIÓ DE LA NORMA

Edificis d'importància moderada	No cal aplicar l'NCSE-02	✓
$a_b < 0,04g$	No cal aplicar l'NCSE-02	
$0,04 g \leq a_b < 0,08g^{(2)}$	Cal aplicar l'NCSE-02	
	Excepció: No és d'aplicació l'NCSE-02 en edificis de normal importància sempre que: - Es disposi d'una estructura de pòrtics arriostrats⁽³⁾, amb característiques de resistència i rigidesa similars en les dues direccions, per resistir esforços horitzontals en qualsevol direcció i - No es fonamenti l'edifici sobre terrenys potencialment inestables. En cap cas aquesta excepció serà d'aplicació en edificis de més de 7 plantes si l'acceleració sísmica de càlcul $a_c \geq 0,08g$	
$a_b \geq 0,08g^{(1)}$	Cal aplicar l'NCSE-02 sense excepcions	

Per tant, **NO CAL APLICAR LA NORMA NCSE-02**

ÉS D'APLICACIÓ LA NORMA NCSE-02.

En la memòria de càlcul consten les accions sísmiques considerades, les hipòtesis i les conclusions adoptades. I en els plànols es fan constar els nivells de ductilitat utilitzats en el càlcul.

Data **25 D'OCTUBRE 2023**

L'arquitecte/a **MIREIA SALVADÓ PELLISA**

Notes:

- 1) Les edificacions de fàbrica de maó, de blocs de morter, o similars, si $0,08g \leq a_b < 0,12g$ tindran 4 plantes com a màxim. I si $a_b \geq 0,12g$ en tindran, com a màxim, 2. (art. 1.2.3)
- 2) Quan $a_b \geq 0,04g$ no s'executaran estructures de paredat, tàpia o tova.
- 3) **Coefficient del terreny C:** En funció del tipus de terreny:
Terreny I (Roca compacta, sòl cimentat o granular molt dens): $C = 1$.
Terreny II (Roca molt fracturada, sòls granulars densos o cohesius durs): $C = 1,3$.
Terreny III (Sòl granular de compactat mitja, o sòl cohesiu de consistència ferma o molt ferma): $C = 1,6$.
Terreny IV (Sòl granular solt, o sòl cohesiu tou): $C = 2$.
- 4) Les estructures de murs de fàbrica, si $0,08g \leq a_b < 0,12g$, l'alçada màxima serà de 4 plantes. I si $a_b > 0,12g$ l'alçada màxima serà de 2 plantes. (art. 4.4.1)
- 5) En el cas d'estructures de pòrtics és important fer constar si estan ben arriostrats. L'existència d'una capa superior armada, monolítica i enllaçada a l'estructura en la totalitat de la superfície de cada planta permet considerar els pòrtics com ben arriostrats entre sí en totes les direccions (d'acord als comentaris de l'NCSE-02 C.1.2.3).

- Incendi

El càlcul de la resistència al foc de l'estructura s'ha fet pels mètodes simplificats proposats pel DB SI, concretament segons l'annex C pels elements estructurals de formigó i l'annex F per elements estructurals d'obra de fàbrica.

- Impacte de vehicles

No es considera l'impacte de vehicles des de l'exterior de l'edifici, el CTE no ho prescriu a no ser que ho estableixi l'ordenança municipal, que en aquest cas no ho fa.

Coeficients parcials de seguretat de les accions geotècniques

Els coeficients de seguretat 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	1,0	1,0	1,0
	Estabilitat global	1,0	1,8	1,0	1,0
	Lliscament	1,5	1,0	1,0	1,0
	Bolc:				
	Accions estabilitzadores	1,0	1,0	0,9	1,0
	Acciones desestabilitzadores	1,0	1,0	1,8	1,0
Extraordinària	Esfondrament	2,0	1,0	1,0	1,0
	Estabilitat global	1,0	1,2	1,0	1,0
	Lliscament	1,1	1,0	1,0	1,0
	Bolc:				
	Accions estabilitzadores	1,0	1,0	0,9	1,0
	Acciones desestabilitzadores	1,0	1,0	1,2	1,0

γ_R : coeficient parcial per a la resistència del terreny

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

Els coeficients corresponents a la capacitat estructural dels elements de fonamentació i contenció són els establerts al DB SE i al CE i s'especifiquen a continuació.

Coeficients parcials de seguretat de les accions sobre l'edifici

Per obtenir els valors de càlcul de l'efecte de les accions s'han tingut en compte les accions amb les combinacions d'accions i els coeficients indicats en aquest apartat.

Els valors de càlcul de la resistència s'obtenen minorant els materials estructurals amb els coeficients indicats al punt MC 2.1."Fonamentació i contenció de terres"

Els coeficients de seguretat per les accions emprats en les comprovacions dels Estats Límit Últims s'ajusten als especificats en el DB SE i són els següents:

Coeficients parcials de seguretat (g) 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	1,0	1,0
	Empentes del terreny	1,35	0,70	1,0	1,0
	Variable	1,50	0	1,0	0
Estabilitat	Permanent:				

	Pes propi, pes del terreny	1,10	0,90	1,0	1,0
	Empentes del terreny	1,35	0,80	1,0	1,0
	Variable	1,50	0	1.0	0

Els coeficients de seguretat per les accions emprats en les comprovacions dels Estats Límit de Servei s'ajusten als especificats en el DB SE i són els següents:

Coeficients parcials de seguretat (g) per a les accions en Estats Límit de Servei		
Tipus d'acció:	desfavorable	favorable
Permanent	1,0	1,0
Variable	1,0	0

Deformacions admissibles

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
Parets de càrrega sense armar amb flexió còncava cap amunt	1/1000
Parets de càrrega sense armar amb flexió còncava cap amunt	1/2000

Valors límit basats en la distorsió, ϵ	
Tipus d'estructura	Límit
Parets de càrrega	1/2000

En aquest cas es limita també l'assentament màxim a 2,5cm

Pel que fa a l'estructura s'ha verificat que, per a les situacions de dimensionat pertinents, l'efecte de les accions no arriba al valor límit admissible de deformació establert a tal efecte i que, seguint les prescripcions del DB SE, en aquest cas són els següents:

Limitacions de les fletxes relatives dels sostres i de la coberta:

- o Fletxa < 1/500 en les zones amb envans fràgils i/o paviments rígids sense juntes
- o Fletxa < 1/400 en les zones amb envans ordinaris i paviments rígids amb juntes
- o Fletxa < 1/300 en la resta dels casos

Limitacions dels desplaçaments horitzontals:

- o desplom total < 1/500 de l'alçada total de l'edifici
- o desplom local < 1/250 de l'alçada de la planta en qualsevol d'elles

Vibracions i Fatiga

Donat l'ús de l'edifici no es considera susceptible de patir vibracions que puguin produir el col·lapse de l'estructura i, per tant, no resulta necessari fer aquest tipus de comprovació.

Pel que fa a la fatiga, aquest estat límit, tampoc resulta necessari comprovar-lo.

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

Les condicions de seguretat en cas d'incendi de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques SI del CTE. Per garantir el requisit bàsic de "Seguretat en cas d'incendi" i protegir els ocupants de l'edifici dels riscos originats per un incendi, complirà amb els paràmetres objectius i procediments del Document Bàsic DB-SI, per a totes les exigències bàsiques:

SI 1 Propagació interior, per limitar el risc de propagació del incendi pel seu interior.

SI 2 Propagació exterior, per limitar el risc de propagació del incendi pel seu exterior.

SI 3 Evacuació dels ocupants, per disposar dels mitjans d'evacuació adequats per que els ocupants puguin abandonar l'edifici.

SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendis, per disposar dels equips i instal·lacions adients per a possibilitar la detecció, el control i l'extensió del incendi.

SI 5 Intervenció dels bombers, per facilitar la intervenció dels equips de rescat i d'extinció

SI 6 Resistència estructural al incendi, per garantir la resistència al foc de l'estructura durant el temps necessari per a fer possible tots els paràmetres anteriors.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendi, DB SI.

Ús: L'edifici té tres usos diferenciats. L'edifici principal es l'Ermita, considerat de pública concurrència, espai de culte religiós (l'Ermita no és objecte d'aquest projecte). A l'edifici annex objecte d'aquest projecte, a la planta baixa tenim un bar/cafeteria, també considerat pública concurrència, i a la planta primera ús d' habitatge.

- **Bar en planta baixa:** Sup. útil: 58,99 m²
- **Habitatge:** Sup. útil: 39,94 m²
- **Locals de risc:** magatzem Sup. útil: 10,93 m².
- **Altura d'evacuació descendent de l'edifici:** 2,86 m.
- **Superfície construïda total:** 126,47 m² + 66,73m²(Ermita)

Condicions per a la intervenció de bombers i d'evacuació exterior de l'edifici

Tenint en compte que l'edifici té una alçada d'evacuació < 9 m, no li és d'aplicació l'exigència SI 5 Intervenció de bombers segons la secció SI 5 del DB SI

Condicions per limitar la propagació interior de l'incendi

L'edifici està compartimentat en tres sectors d'incendi que es corresponen amb els usos previstos i que han de tenir una resistència al foc EI (t):

- Residencial habitatge: EI 60, l'alçada d'evacuació de l'edifici és de 2,86 m (< 15 m).

L'habitatge ha de ser un sector d'incendis diferenciat de la resta de l'edifici amb resistència al foc de parets, sostre i porta que delimita sector d'incendi de EI 60.

- Bar: EI 90, l'alçada d'evacuació de l'edifici és 2,86 m (< 15 m)

El bar ha de ser un sector d'incendis diferenciat de la resta de l'edifici amb resistència al foc de parets, sostre i porta que delimita sector d'incendi de EI 90.

- Ermita: EI 90, l'alçada d'evacuació de l'edifici és 2,86 m (< 15 m)

Titularitat d'un establiment

S'ha de distingir el titular de la titularitat. Si hi ha un mateix titular però dues titularitats legals diferenciades (dos llicències) no s'hauria de parlar d'un establiment, sinó de dos a efectes del compliment del DB-SI, en aquest cas la sectorització serà obligatòria.

El conjunt de trasters i el recinte de telecomunicacions tenen consideració de local de risc especial baix, aquest darrer segons la normativa de telecomunicacions, i tindran parets EI90 i portes EI₂₄₅-C5. L'armari de comptadors elèctrics serà estanc al fum E30.

Els passos d'instal·lacions respectaran la compartimentació de sectors d'incendi. Els baixants tindran collarins tallafocs.

Locals de risc especial

Els locals i zones de risc especial integrats als edificis es classifiquen conforme els graus de risc alt, mitjà i baix segons els criteris que s'estableixen a la taula 2.1. del DBSI 1

Les cuines són locals de risc especial segons la potència instal·lada. Un bar/cafeteria(ús pública Concurrencia) que constitueixi un sector d'incendi diferenciat, la seva cuina no necessita ser local de risc especial, podent, per tant, no tenir compartimentació amb la resta del sector, si la seva potència a considerar no excedeix de 20 kW.

Per al còmput de la potència instal·lada, s'han de considerar els aparells que participen directament a la preparació dels aliments, la potència dels quals suposa un major focus de flama o de calor susceptible de provocar ignició, encara que no es trobin en una cuina (p. e. rostidors de pollastres, kebab, etc.). Per tant, no cal considerar els escalfaplats, frigorífics, rentavaixelles, aparells per a gel, etc.

Els forns tancats, ja siguin de fàbrica o de tancament lleuger, elèctrics o de gas, no computen als efectes de determinar la potència instal·lada a considerar, ni són susceptibles de ser protegits mitjançant sistema de extinció automàtica.

Quan en una cuina, o en general en un recinte amb aparells per a la preparació d'aliments, hi ha aparells amb una potència instal·lada més gran de 20 kW però el recinte no està compartimentat contra incendis per no classificar-se com a local de risc especial, el conducte per a extracció de fums ha de ser EI 30 (i↔o) en el recorregut per l'interior de l'edifici, tant dins com fora del recinte o cuina en qüestió, però en tot cas dins del mateix sector d'incendis que la cuina.

La cuina tindrà una potència màxima instal·lada d'aparells que participen directament a la preparació d'aliments:

- Placa d'inducció (5KW).

- Planxa elèctrica (3KW)

- Fregidora elèctrica 4l+4l (4KW) Les fregidores es computaran a raó de 1 kW per cada litre de capacitat, independentment de la potència que tinguin.

Total 16KW<20KW

Els materials de revestiment tindran la següent classe de reacció al foc:

- C-s2,d0 i Efl en zones ocupables excepte l'interior dels habitatges
- B-s1,d0 i Bfl-s1, al magatzem

Condicions per limitar la propagació exterior de l'incendi

Es un edifici aïllat. No és d'aplicació

Condicions de resistència al foc de l'estructura

La resistència al foc de l'estructura serà, com a mínim:

- R 60 en la zona d'ús habitatge, ja que l'alçada d'evacuació de l'edifici és de 2,86m (< 15m).
- R 90 en el local comercial, ja que l'alçada d'evacuació de l'edifici és de 6m (< 15m).

Condicions per a l'evacuació dels ocupants

Càlcul de l'ocupació:

Per al càlcul de l'ocupació, cal basar-se en el punt 2 "Càlcul de l'ocupació", de la secció 3, Evacuació d'ocupants del Document Bàsic SI, Seguretat en cas d'incendis.

Sup. útil sala i bar: 32,08m² 1'5m²/persona 21p

Sup. útil cuina i magatzem: 17,09m² 10m²/persona 2p

Total: 23p

Es disposa d'una sortida d'evacuació. Serà batent amb eix de gir vertical de 80cm d'amplada mínima.

Sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació

El bar només té una sortida d'evacuació ja que l'ocupació no es més gran de 100 persones i la longitud del recorregut d'evacuació fins a la sortida es més petita de 25m. En el nostre cas tenim una ocupació més petita de 25p i la sortida es directa a l'exterior, espai exterior segur, per aquest motiu el recorregut d'evacuació podria arribar a 50m.

El recorregut d'evacuació màxim al bar es de 12,30m

Les portes i passos han de tenir una amplada mínima de $A > P / 200(1) > 0,80m$. L'amplada de la fulla no ha de ser ni menor de 0,60m ni més gran de 1,23m

$28/200=0,14m$ La porta tindrà com a mínim 0,80m

La nova porta té una amplada de fulla de $1,1m > 0,80m$

La porta no és necessari que obri en el sentit de l'evacuació ja que l'ocupació és més petita de 50 persones. El dispositiu d'obertura serà de fàcil i ràpida obertura des del sentit d'evacuació.

Instal·lacions de protecció contra incendi

Es col·locaran extintors, que en general seran d'eficàcia 21A/113B, al recinte del bar i un al magatzem. Hi ha d'haver un extintor a 15 m, com a màxim, des de tot origen d'evacuació i a les zones de risc especial.

La senyalització de les instal·lacions manuals de protecció contra incendis ha de complir l'establert en el vigent Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis

Resistència estructural

Segons taula 3.1 del SI 6 la resistència al foc de l'estructura d'un habitatge per una alçada d'evacuació inferior a 15m és R30 a les plantes sobre rasant. Per publica concurrència, el bar i els nos lavabos, la resistència al foc de l'estructura ha de ser de R90. Als locals de risc especial baix la resistència de l'estructura ha de ser de R90

Tabla 3.1 Resistencia al fuego suficiente de los elementos estructurales

Uso del sector de incendio considerado ⁽¹⁾	Plantas de sótano	Plantas sobre rasante		
		altura de evacuación del edificio		
		≤15 m	≤28 m	>28 m
Vivienda unifamiliar ⁽²⁾	R 30	R 30	-	-
Residencial Vivienda, Residencial Público, Docente, Administrativo	R 120	R 60	R 90	R 120
Comercial, Pública Concurrència, Hospitalario	R 120 ⁽³⁾	R 90	R 120	R 180
Aparcamiento (edificio de uso exclusivo o situado sobre otro uso)		R 90		
Aparcamiento (situado bajo un uso distinto)		R 120 ⁽⁴⁾		

⁽¹⁾ La resistencia al fuego suficiente R de los elementos estructurales de un suelo que separa sectores de incendio es función del uso del sector inferior. Los elementos estructurales de suelos que no delimitan un sector de incendios, sino que están contenidos en él, deben tener al menos la resistencia al fuego suficiente R que se exija para el uso de dicho sector

⁽²⁾ En viviendas unifamiliares agrupadas o adosadas, los elementos que formen parte de la estructura común tendrán la resistencia al fuego exigible a edificios de uso Residencial Vivienda.

⁽³⁾ R 180 si la altura de evacuación del edificio excede de 28 m.

⁽⁴⁾ R 180 cuando se trate de aparcamientos robotizados.

Tabla 3.2 Resistencia al fuego suficiente de los elementos estructurales de zonas de riesgo especial integradas en los edificios⁽¹⁾

Riesgo especial bajo	R 90
Riesgo especial medio	R 120
Riesgo especial alto	R 180

⁽¹⁾ No será inferior al de la estructura portante de la planta del edificio excepto cuando la zona se encuentre bajo una cubierta no prevista para evacuación y cuyo fallo no suponga riesgo para la estabilidad de otras plantas ni para la compartimentación contra incendios, en cuyo caso puede ser R 30.

La resistència al foc dels murs de fàbrica amb maó buit o perforat i un gruix entre 11 i 20cm de gruix enfoscat per les dues cares és de REI-180, molt superior a l'exigida. Per tal de tenir la seguretat que les biguetes ceràmiques existents tinguin la resistència al foc exigida es cobriran les biguetes amb un cel ras R120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix.

Tabla F.1. Resistencia al fuego de muros y tabiques de fábrica de ladrillo cerámico o silico-calcareo

Tipo de revestimiento		Espesor e de la fábrica en mm						
		Con ladrillo hueco			Con ladrillo macizo o perforado		Con bloques de arcilla aligerada	
		40≤e<80	80≤e<110	e≥110	110≤e<200	e≥200	140≤e<240	e≥240
Sin revestir		(1)	(1)	(1)	REI-120	REI-240	(1)	(1)
Enfoscado	Por la cara expuesta	(1)	EI-60	EI-90	EI-180	REI-240	EI-180	EI-240
	Por las dos caras	EI-30	EI-90	EI-120	REI-180	REI-240	REI-180	REI-240
	Por la cara expuesta	EI-60	EI-120	EI-180	EI-240	REI-240	EI-240	EI-240
Guarnecido	Por las dos caras	EI-90	EI-180	EI-240	EI-240	REI-240	EI-240	REI-240
							RE-240	
							REI-180	
(1)	No es usual							

MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Aquestes exigències se satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA, així com la Llei 17/2008 del Dret a l'Habitatge, el D. 141/2012 de "Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges" i al D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dona resposta des del disseny de l'edifici i que es recullen tots ells en les fitxes justificatives que s'adjunten al final d'aquest apartat.

Condicions per limitar el risc de caigudes

A totes les zones de l'edifici es contemplen les discontinuïtats dels paviments, els desnivells i la disposició de barreres de protecció amb configuració de no escalable i amb alçada segons el desnivell que s'està protegint. Es considera la configuració de les escales. Referent a la neteja dels vidres transparents exteriors tots ells són practicables o fàcilment desmuntables.

Els terres es classifiquen en funció del seu valor de resistència al lliscament.

Tabla 1.1 Clasificación de los suelos según su resbaladidad

Resistencia al deslizamiento R_d	Clase
$R_d \leq 15$	0
$15 < R_d \leq 35$	1
$35 < R_d \leq 45$	2
$R_d > 45$	3

A l'habitatge les zones interiors seques els terres seran de classe 1 ($15 < R_d \leq 35$)

A l'habitatge les zones humides com les entrades dels edificis des de l'espai exterior banys, lavabos i cuines seran de classe 2 ($35 < R_d \leq 45$)

Als lavabos públics com el terra serà classe 2 ($35 < R_d \leq 45$)

A les rampes exterior, on la pendent es més gran del 6%, el paviment haurà de ser classe 3 ($R_d > 45$)

Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament

No tenim elements fixes o practicables susceptibles de produir impactes ni elements fràgils susceptibles de rebre'ls Tampoc tenim elements d'obertures i tancaments automàtics.

Condicions per limitar el risc d'immobilització

Els diferents banys del habitatge i dels lavabos públics tenen portes amb sistemes de desbloqueig des de l'exterior.

Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada

Es fixen els nivells mínims d'il·luminació per als espais que configuren les zones comunes de circulació.

Es disposa d'enllumenat d'emergència en els recorreguts d'evacuació, tant dels habitatges com de l'aparcament fins a la sortida a l'exterior i els valors es recullen a l'apartat MC 6.9 "Instal·lacions d'il·luminació".

Condicions per limitar el risc causat per vehicles en moviment

No és d'aplicació

Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp

Es preveu la instal·lació d'un parallamps. En el cas que l'ermita ja disposi d'un sistema parallamps es comprovarà que no tingui cap desperfecte.

Condicions d'accessibilitat

Les condicions que donen resposta al requisit bàsic d'accessibilitat es justifiquen a l'apartat MD 3.1.2 d'aquesta Memòria. (Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat).

CTE	Paràmetres del DB SUA exigències de Seguretat d'Utilització i Accessibilitat	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ AL LLAMP	SUA-8

Ref. del projecte 202301STANTONI

NECESSITAT DE LA INSTAL·LACIÓ

NO és necessària doncs:	* La freqüència esperada d'impactes (N_e) és inferior o igual al risc admissible de l'edifici (N_a) → $N_e \leq N_a$		
SÍ és necessària doncs:	* La freqüència esperada d'impactes (N_e) és superior al risc admissible de l'edifici (N_a) → $N_e > N_a$	✓	$N_e = 0,012892$ $N_a = 0,001833$
	* Edificis amb altura > 43m		
	* Edificis en els que es manipulin substàncies tòxiques, radioactives, altament inflamables o explosives.		

PROCEDIMENT DE VERIFICACIÓ

N_e FREQÜÈNCIA ESPERADA D'IMPACTES DE L'EDIFICI	* N_g : (núm. impactes / any km ²) Densitat d'impactes sobre el terreny	Municipi: N_g impactes / any km ² :	ALFORJA 4,00
	* A_e : (m ²) Superfície de captura equivalent de l'edifici aïllat	es delimita per una línia traçada a una distància 3H de cada un dels punts del perímetre de l'edifici, sent H l'alçada de l'edifici en el punt del perímetre considerat	3.223,00 m²
	* C_1 : Coeficient relacionat amb l'entorn	* edifici proper a altres edificis o arbres de la mateixa alçada o més alts → * edifici rodejat d'altres edificis més baixos → * edifici aïllat → * edifici situat a dalt d'un turó →	$C_1 = 0,50$ $C_1 = 0,75$ $C_1 = 1,00$ ✓ $C_1 = 2,00$
	* $N_e = N_g \times A_e \times C_1 \times 10^{-6} = 4,00 \times 3.223,00 \times 1,00 \times 10^{-6}$ $N_e = 0,012892$ impactes / any		

N_a RISC ADMISSIBLE DE L'EDIFICI	* C_2 : coeficient segons tipus de construcció	Estructura metàl·lica i coberta: metàl·lica $C_2 = 0,50$ formigó $C_2 = 1,00$ fusta $C_2 = 2,00$	Estructura formigó i coberta: metàl·lica $C_2 = 1,00$ formigó $C_2 = 1,00$ ✓ fusta $C_2 = 2,50$	Estructura fusta i coberta: metàl·lica $C_2 = 2,00$ formigó $C_2 = 2,50$ fusta $C_2 = 3,00$
	* C_3 : coeficient segons el contingut de l'edifici	* edifici amb contingut inflamable → * edifici amb altres continguts →		$C_3 = 3,00$ $C_3 = 1,00$ ✓
	* C_4 : coeficient segons l'ús de l'edifici	* edifici no ocupat normalment → * edifici de pública concurrència, sanitari, comercial, docent * resta d'edificis →		$C_4 = 0,5$ $C_4 = 3,00$ ✓ $C_4 = 1,00$
	* C_5 : necessitats de continuïtat de les activitats que es desenvolupen en l'edifici	* edificis en els que els seu deteriorament pugui interrompre algun servei imprescindible (hospitals, bombers,...) → * edificis en els que els seu deteriorament ocasiona impactes ambientals greus → * resta d'edificis →		$C_5 = 5,00$ $C_5 = 5,00$ $C_5 = 1,00$ ✓
	* $N_a = \frac{5,5}{C_2 \times C_3 \times C_4 \times C_5} 10^{-3} = \frac{5,5}{1,00 \times 1,00 \times 3,00 \times 1,00} 10^{-3}$ $N_a = 0,001833$			

Determinació de l'Eficiència, E, de la instal·lació de protecció al llamp:

INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ AL LLAMP	* EFICIÈNCIA DE LA INSTAL·LACIÓ, E	$E \geq 1 - \frac{N_a}{N_e} = 1 - \frac{0,001833}{0,012892}$	E ≥ 0,86
	* NIVELL DE PROTECCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ segons el valor de la eficiència mínima de la instal·lació, E El valor del nivell de protecció de la instal·lació condicionarà les característiques dels sistemes externs de protecció contra el llamp.	4 $0 \leq E < 0,80$ 3 $0,80 \leq E < 0,95$ 2 $0,95 \leq E < 0,98$ 1 $E \geq 0,98$ * Edificis amb altura > 43m * Edificis en els que es manipulin substàncies tòxiques, radioactives, altament inflamables o explosives.	→ la instal·lació de protecció contra el llamp no és obligatòria → la instal·lació de protecció contra el llamp és obligatòria

L'edifici **SÍ** disposarà d'un sistema de protecció al llamp

MD 3.5 Salubritat

L'edifici projectat dona resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció contra la humitat, disposant d'espais per a la recollida adequada dels residus, establint sistemes per limitar l'entrada de radó a l'edifici, garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

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

MD 3.5.1 Protecció contra la humitat

L'edifici garanteix l'exigència bàsica HS 1 de protecció contra la humitat.

No s'actua en la majoria dels elements de l'envolvent que són els afectats per aquesta exigència, malgrat això tots els elements que es modifiquin es realitzaran segons les exigències del DBHS1, tenint en compte els següents paràmetres de l'edifici que condicionen la quantificació de l'exigència:

- grau d'exposició al vent: zona eòlica C
 - zona pluviomètrica III
 - l'altura de coronament de l'edifici inferior a 15m.
- El que suposa un grau d'impermeabilitat 3.

MD 3.5.2 Recollida i evacuació de residus

No es d'aplicació ja que aquesta secció s'aplica en els edificis de nova construcció. Malgrat això s'intentarà adaptar l'edifici existent a l'exigència.

El sistema municipal de recollida d'escombraries és mitjançant contenidors de carrer i, per tant, es preveu un espai d'emmagatzematge immediat a l'habitatge i al bar. Al bar també es preveurà un espai destinat a magatzem de residus al magatzem, on es disposaran en contenidors per a la seva gestió posterior, d'acord amb la gestió municipal dels residus comercials.

Pel que fa a l'**interior de l' habitatge**, es preveu un espai d'emmagatzematge immediat de 225 dm³. L'acabat de les superfícies situades a menys de 30 cm dels límits de l'espai d'emmagatzematge estaran enrajolades garantint així la seva impermeabilitat i neteja.

Pel que fa al **bar**, els locals de restauració necessiten contenidors de residus sòlids i líquids (olis) i ha de complir el deure de classificació en origen: paper/cartró, vidre, envasos, orgànics i resta. Els contenidors han de ser hermètics i amb tapa. Els olis usats s'han d'emmagatzemar i lliurar a un gestor de residus autoritzat. També cal posar especial cura en la neteja de la campana i dels seus filtres, per evitar que el residu d'oli no acabi en el sistema de sanejament (el bar també preveu un separador de greixos previ a la fossa sèptica. Abocar residus d'oli per l'aigüera o el vàter acabarà a mig termini en un embussament dels conductes d'evacuació. El greix s'adhereix amb facilitat a les superfícies dels conductes, i actuant com una cola anirà interceptant residus orgànics que aniran fermentant i fent-se més grans fins que les olors i els problemes de desguàs ens tornaran la nostra mala acció. El Bar tindrà un espai d'emmagatzematge immediat de 330 dm³ per orgànics, resta i greixos i 330 dm³ per paper/cartró envasos i vidres al magatzem.

MD 3.5.3 Protecció contra l'exposició al radó

Aquesta secció s'aplica als edificis als termes municipals inclosos a l'apèndix B del DB HS 6, en els següents casos.

- Edificis de nova construcció
- Intervencions en edificis existents:
 - A les ampliacions, a la part nova.
 - En un canvi d'us
 - En obres de reforma, a la zona afectada, quan es realitin modificacions que permetin augmentar la protecció en front del radó o alterin la protecció inicial

Aquesta secció no serà d'aplicació :

- En Locals no habitables
- En locals habitables que estiguin separats de manera efectiva del terreny a través d'espais oberts intermitjos

El municipi d'Alforja pertany a la Zona 2, segons l'apèndix B del DB HS 6.

No s'actua en les soleres ni en la major part de l'envolvent de l'edifici, per tant aquesta només s'aplicarà a la zona de nova construcció dels banys.

Per tal de limitar el risc d'exposició dels usuaris a concentracions inadequades de radó procedent del terreny, el projecte limitarà que la presència de radó dins dels espais habitables. En els municipis de la zona 2 es posarà una barrera de

protecció i un espai de contenció ventila, en el nostre cas la cambra d'aire ventilada serà a través dels revoltos de polipropilè.

S'ha de tenir en compte que, malgrat ser un espai habitable, l'ocupació es molt esporàdica al tractar-se d'uns lavabos públics.

Ref. del projecte: 202301STANTONI

HS 1 PROTECCIÓ ENFRONT A LA HUMITAT

Exigències bàsiques HS 1: Protecció enfront la humitat (art. 13.1 Part I CTE)

"Es limitarà el risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat en l'interior dels edificis i en els seus tancaments com a conseqüència de l'aigua provinent de precipitacions atmosfèriques, d'escorrentius, del terreny o de condensacions, disposant de mitjans que impedeixin la seva penetració o, si s'escau, permetin la seva evacuació sense la producció de danys."

MURS

Coeficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K_s (cm/s)	$\geq 10^{-2}$	$10^{-5} < K_s < 10^{-2}$	$\leq 10^{-5}$	✓	Grau d'impermeabilitat ⁽³⁾	2
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja	Baixa	✓		

TERRES

Coeficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K_s (cm/s)	$> 10^{-5}$	$\leq 10^{-5}$	✓	Grau d'impermeabilitat ⁽⁴⁾	3
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja	Baixa		

FAÇANES

Zona Pluviomètrica ⁽⁵⁾ Taula 5		II		III	✓	IV		V		Grau d'impermeabilitat ⁽⁷⁾	3		
Zona eòlica												Tot Catalunya és zona eòlica C	✓
Altura de coronació de la façana sobre el terreny (m)				≤ 15	✓	16-40			41-100				
Classe d'entorn ⁽⁶⁾ Taula 6						E0		✓	E1				

COBERTES

Les condicions de les solucions constructives disposaran dels elements relacionats a l'apartat 2.4.2 del DB HS 1	✓

Els punts singulars dels murs, terres, façanes i cobertes es resoldran d'acord a les condicions dels apartats 2.1.3, 2.2.3, 2.3.3, 2.4.4 del DB HS 1 respectivament.

✓

Ref. del projecte: 202301STANTONI

HS 1 PROTECCIÓ ENFRONT A LA HUMITAT

Exigències bàsiques HS 1: Protecció enfront la humitat (art. 13.1 Part I CTE)

"Es limitarà el risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat en l'interior dels edificis i en els seus tancaments com a conseqüència de l'aigua provinent de precipitacions atmosfèriques, d'escorrentius, del terreny o de condensacions, disposant de mitjans que impedeixin la seva penetració o, si s'escau, permetin la seva evacuació sense la producció de danys."

MURS

Coeficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K_s (cm/s)	$\geq 10^{-2}$	$10^{-5} < K_s < 10^{-2}$	$\leq 10^{-5}$	✓	Grau d'impermeabilitat ⁽³⁾	2
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja	Baixa	✓		

TERRES

Coeficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K_s (cm/s)	$> 10^{-5}$	$\leq 10^{-5}$	✓	Grau d'impermeabilitat ⁽⁴⁾	3
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja	Baixa		

FAÇANES

Zona Pluviomètrica ⁽⁵⁾ Taula 5		II		III	✓	IV		V		Grau d'impermeabilitat ⁽⁷⁾	3		
Zona eòlica												Tot Catalunya és zona eòlica C	✓
Altura de coronació de la façana sobre el terreny (m)				≤ 15	✓	16-40			41-100				
Classe d'entorn ⁽⁶⁾ Taula 6						E0		✓	E1				

COBERTES

Les condicions de les solucions constructives disposaran dels elements relacionats a l'apartat 2.4.2 del DB HS 1	✓

Els punts singulars dels murs, terres, façanes i cobertes es resoldran d'acord a les condicions dels apartats 2.1.3, 2.2.3, 2.3.3, 2.4.4 del DB HS 1 respectivament.

✓

Ref. del projecte: 202301STANTONI

HS 2 RECOLLIDA I EVACUACIÓ DE RESIDUS

Per al dimensionament i ubicació dels elements veure fitxa DB HS 2

Exigències bàsiques HS 2: Recollida i evacuació de residus (art.13.2 Part I CTE)

"Els edificis disposaran d'espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats en ells d'acord amb el sistema públic de recollida, de manera que es faciliti l'adequada separació en origen dels esmentats residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió."

Edificis d'habitatges	Espais comuns de l'edifici		Interior de l'habitatge	
	En funció del sistema de recollida municipal →	Previsió de magatzem o espai de reserva	Espai d'emmagatzematge immediat	
	Porta a porta	L'edifici disposa d'un magatzem de contenidors	Els habitatges disposen en el seu interior d'espais per emmagatzemar les cinc fraccions dels residus ordinaris.	✓
	Contenidors de la brossa al carrer	L'edifici té un espai de reserva		
Edificis d'altres usos	S'aporta estudi específic adoptant criteris anàlegs als establerts en el DB HS 2			✓

notes:

- (1) Es consideren locals habitables: habitacions i estances (dormitoris, menjadors, biblioteques, sales d'estar, etc.), cuines, cambres higièniques, passadissos i distribuïdors interiors.
- (2) Sistema de ventilació general: l'aire circularà des dels locals secs (obertures d'admissió) als humits (obertures d'extracció).
- (3) *Apèndix C: Condicions de disseny per a la determinació del cabal de ventilació dels locals habitables dels habitatges.*
- (4) Criteris per a l'aplicació de la Taula 2.1: *Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables.*
 - Locals secs:** p.e: dormitoris, sales d'estar i menjadors.
 - Per als locals no recollits a la Taula amb usos semblants a sales d'estar i menjadors (p.e: sala de jocs, despatxos...), els cabals de ventilació s'assimilaran als de sales d'estar i menjadors.
 - Als locals secs destinats a varis usos se'ls aplicarà el cabal corresponent a l'ús pel qual resulti un major cabal de ventilació.
 - Locals humits:** p.e: cambres higièniques i cuines.
 - Quan en un mateix local es donin usos propis de local sec i humit, cada zona haurà de dotar-se amb el seu cabal corresponent.

Pel que fa als valors de cabals d'admissió i extracció, es recorda, que una vegada assignats els valors mínims de la Taula caldrà ajustar-los per tal de garantir l'equilibri de cabals.
- (5) En general, les característiques dels espais exteriors venen definides per les normatives d'habitabilitat d'àmbit català o bé municipal. En absència d'aquestes, les condicions dels espais exteriors, a aquests efectes, seran les definides en el DB HS 3, apartat 3.2.1:
 - Els espais exteriors i els patis han de permetre que en la seva planta es pugui inscriure un cercle de diàmetre $D \geq H/3$, sent H l'altura del tancament més baix dels que els delimiten i $D \geq 3$ m.
- (6) L'expulsió de l'aire viciat s'ha de fer al final del conducte d'extracció, després de l'aspirador:
 - Per sobre de la coberta de l'edifici si es tracta d'un sistema híbrid: 1 m com a mínim; 2 m si és transitable; superar l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància entre 2 i 10 m de l'expulsió i/o 1,3 vegades l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància ≤ 2 m.
 - Separada: 3 m com a mínim de qualsevol element d'entrada d'aire (obertura d'admissió, porta exterior o finestra, boca d'admissió) i de qualsevol punt on hi puguin haver persones de forma habitual.
- (7) L'apartat 3.1.1.3 del CTE DB HS 3 permet fer l'extracció mecànica de l'aparell de cocció amb conductes individuals o col·lectius i el D.141/2012 *Condicions mínimes d'habitabilitat* estableix que l'extracció de les cuines es farà amb conductes fins a la coberta de l'edifici.
- (8) La ventilació de cabal variable estarà controlada mitjançant detectors de presència, detectors de contaminants, programació temporal o un altre tipus de sistema.
- (9) Si en el projecte només es contempla l'espai de reserva per al magatzem de residus, caldrà tenir en compte la previsió del sistema de ventilació.
- (10) **Reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques:** Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, RITE (RD. 1027/2007), Reglament de combustibles gasosos (RD. 919/2006) i algunes Ordenances municipals.

Ref. del projecte: 202301STANTONI

HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

Exigències bàsiques HS 4 Subministrament d'aigua (art. 13.4 Part I CTE)

"Els edificis disposaran de mitjans adequats per subministrar a l'equipament higiènic previst d'aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficient per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impedit els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant mitjans que permetin l'estalvi i el control del cabal de l'aigua.

Els equips de producció d'aigua calenta dotats de sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització tindran unes característiques tal que evitin el desenvolupament de gèrmens patògens."

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Qualitat de l'aigua	→ L'aigua de la instal·lació complirà els paràmetres de la legislació vigent per a aigua de consum humà. → Els materials de la instal·lació garantirà la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació. → El disseny de la instal·lació de subministrament d'aigua evitarà el desenvolupament de gèrmens patògens.	✓
	Protecció contra retorns	Sistemes antiretorn: → Se'n disposaran per tal d'evitar la inversió del sentit del flux de l'aigua S'establiran discontinuïtats entre: → Instal·lacions de subministrament d'aigua i altres instal·lacions d'aigua amb diferent origen que no sigui la xarxa pública → Instal·lacions de subministrament d'aigua i instal·lacions d'evacuació → Instal·lacions de subministrament d'aigua i l'ambada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació Buidat de la xarxa: → Qualsevol tram de la xarxa s'ha de poder buidar pel que els sistemes antiretorn es combinaran amb les claus de buidat	✓
	Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims: Aigua Freda $q \geq 0,04l/s$ → urinaris amb cisterna $q \geq 0,05l/s$ → "pileta" de rentamans $q \geq 0,10l/s$ → rentamans, bidet, inodor $q \geq 0,15l/s$ → urinaris temporitzat, rentavaixelles, aixeta aïllada $q \geq 0,20l/s$ → dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta garatge, abocador $q \geq 0,25l/s$ → rentavaixelles industrial (20 serveis) $q \geq 0,30l/s$ → banyera $\geq 1,40m$, aigüera no domèstica $q \geq 0,60l/s$ → rentadora industrial (8kg) Aigua Calenta (ACS) $q \geq 0,03l/s$ → "pileta de rentamans $q \geq 0,065l/s$ → rentamans, bidet $q \geq 0,10l/s$ → dutxa, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta aïllada $q \geq 0,15l/s$ → banyera < 1,40m rentadora domèstica $q \geq 0,20l/s$ → banyera $\geq 1,40m$, aigüera no domèstica, rentavaixelles industrial (20 serveis) $q \geq 0,40l/s$ → rentadora industrial (8kg) Pressió: → Pressió mínima: Aixetes, en general → $P \geq 100kPa$ Escalfadors i fluxors → $P \geq 150kPa$ → Pressió màxima: Qualsevol punt de consum → $P \leq 500kPa$ Temperatura d'ACS: → Estarà compresa entre $50^{\circ}C$ i $65^{\circ}C$ (No és d'aplicació a les instal·lacions d'ús exclusiu habitatge)	✓
	Manteniment	Dimensions dels locals → Els locals on s'instal·lin equips i elements de la instal·lació que requereixin manteniment tindran les dimensions adequades per poder realitzar-lo correctament. (No és d'aplicació als habitatges unifamiliars aïllats o adossats) Accessibilitat de la instal·lació → Per tal de garantir el manteniment i reparació de la instal·lació, les canonades estaran a la vista, s'ubicaran en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran d'arquetes o registres. (Si es possible també s'aplicarà a les instal·lacions particulars)	✓
SENYALITZACIÓ	Aigua no apta per al consum	Identificació → Es senyalitzaran de forma fàcil i inequívoca les canonades, els punts terminals i les aixetes de les instal·lacions que subministren aigua no apta per al consum.	✓
ESTALVI D'AIGUA	Paràmetres a considerar	Comptatge → Cal disposar d'un comptador d'aigua freda i d'aigua calenta per a cada unitat de consum individualitzable.	
		Xarxa de retorn d'ACS → La instal·lació d'ACS disposarà d'una xarxa de retorn quan des del punt de producció fins al punt de consum més allunyat la longitud de la canonada sigui > 15m	
		Dispositius d'estalvi d'aigua → A les cambres humides dels edificis o zones de pública concurrència les aixetes dels rentamans i les cisternes dels inodors en disposaran.	✓

Ref. del projecte: 202301STANTONI

HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES

Exigències bàsiques HS 5 Evacuació d'aigües (art.13.5 Part I CTE)

"Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb els esorrentius".

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Objecte	→ La instal·lació evacuarà únicament les aigües residuals i pluvials, no podent-se utilitzar per a l'evacuació d'altres tipus de residus. → S'evitarà el pas d'aires mofítics als locals ocupats mitjançant la utilització de tancaments hidràulics.	✓
	Ventilació	→ Es disposarà de sistema de ventilació que permeti l'evacuació dels gasos mofítics i garanteixi el correcte funcionament dels tancaments hidràulics.	✓
	Traçat	→ El traçat de les canonades serà el més senzill possible, amb distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i seran autonetejables. S'evitarà la retenció d'aigües en el seu interior.	✓
	Dimensionat	→ Els diàmetres de les canonades seran els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures.	✓
	Manteniment	→ Les xarxes de canonades es dissenyaran de forma que siguin accessibles per al seu manteniment i reparació, per a la qual cosa han de disposar-se a la vista o allotjades en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran arquetes o registres.	✓

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE L'EXIGÈNCIA

Municipi(*): Alforja

Zona: ZONA II

(*)Relació de municipis inclosos a l'apèndix B del DB HS 6. Als municipis no inclosos en aquest apèndix no els hi és d'aplicació.

Les solucions que **caldrà adoptar al projecte** corresponen a municipis situats a la **ZONA II**.

☐ ZONA I	☐ Barrera de protecció	o bé	☐ Cambra d'aire ventilada
☒ ZONA II	☒ Barrera de protecció	i també	☒ Espai de contenció ventilat
		o bé	☐ Sistema de despressurització del terreny

CARACTERÍSTIQUES DE LES SOLUCIONS TÈCNIQUES PREVISTES

Característiques de les solucions que s'adopten al projecte per limitar o mitigar el pas del radó provinent del terreny a l'interior dels espais habitables:

☒ **Barrera de protecció**

- Està col·locada entre el terreny i els locals habitables de l'edifici.
- Té continuïtat: els junts i les trobades amb elements que l'interrompin estan segellats.
- No té fissures que permetin el pas del radó per convecció.
- Té un gruix (d) i un coeficient de difusió al radó (D) tal que l'exhalació a través de la barrera (E)⁽¹⁾ és inferior al valor d'exhalació límit (E_{lim})⁽²⁾.

Justificació: ☒ La barrera no es calcula, ja que és una làmina amb $D < 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$ i $d \geq 2 \text{ mm}$ ☐ La barrera es calcula⁽³⁾: $D = \dots \cdot 10^{-10} \text{ m}^2/\text{s}$ $d = \dots \text{ mm}$ ☒ **Espai de contenció ventilat ***

- ☒ **Cambra d'aire ventilada** horitzontal o vertical, connectada amb l'exterior i amb ventilació natural o mecànica.

☐ **Local no habitable** amb ventilació natural o mecànica⁽⁵⁾perímetre de la cambra d'aire⁽⁴⁾: 14,60 msuperfície de ventilació natural mínima: 146,00 cm²☐ **Sistema de despressurització del terreny ***

- Està format per una xarxa d'elements de captació, instal·lats sobre un reblert granular, amb conductes i/o arquetes poroses.
- El sistema de captació està connectat a un conducte d'extracció i a un sistema d'extracció mecànica⁽⁶⁾

Observacions⁽⁷⁾(*) **Caldrà comprovar l'eficàcia de la solució emprada mesurant la concentració de radó amb posterioritat a la intervenció.****Notes**

- (1) El valor de l'exhalació al radó de la barrera (E) ve determinat pel gruix de la barrera (d), la constant de desintegració del radó (λ), i la longitud de difusió del radó a la barrera (l), segons la fórmula: $E = \frac{3 \cdot 10^8 \cdot \lambda \cdot l}{\sinh(\frac{d}{l})}$ (apartat 3.1.2.3. del DB HS 6).
- (2) El valor de l'exhalació límit (E_{lim}) ve determinat per la concentració de disseny (C_d), que és un 10% del nivell de referència (300 Bq/m³), el cabal de ventilació del local a protegir (Q) i la superfície de la barrera (A), segons la fórmula E_{lim} = C_d · Q/A (apartat 3.1.2.2. del DB HS 6).
- (3) El dimensionament de la barrera s'ha calculat seguint el procediment descrit a l'apartat 3.1.2. del DB HS6 (veure fitxa "Dimensionament de la barrera de protecció contra el radó").
- (4) Tant si es tracta d'una cambra d'aire vertical com horitzontal, caldrà indicar el seu perímetre total. L'àrea mínima de ventilació natural serà de 10 cm²/m de perímetre, i les obertures es disposaran a totes les façanes de forma homogènia, quan es tracti d'una cambra horitzontal (si Sup. > 100 m²), o en la part superior, quan es tracti d'una cambra vertical.
- (5) Quan l'espai de contenció ventilat sigui un local no habitable, es considera suficient la ventilació mínima necessària establerta pel DB HS 3 (Qualitat de l'aire interior) o pel RITE (Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques dels Edificis), segons correspongui.
- (6) Les boques d'expulsió es situaran segons l'especificat a l'apartat 3.2.1. del DB HS 3 (Qualitat de l'aire interior), excepte en el que fa referència a la disposició a la coberta, que es considera opcional.
- (7) En aquest apartat, es poden indicar les solucions complementàries de protecció contra el radó que s'adopten al projecte, sota el criteri i responsabilitat del tècnic projectista, i sempre que es justifiqui que es compleixen les exigències bàsiques.

OCT COAC juliol 2020 v2 1 / 1

MD 3.6 Protecció contra el soroll

Queda exclòs d'aplicació degut a que es tracta d'obres de reforma d'un edifici existent. No es modifica l'envolvent de l'edifici, en tot cas s'intenta millorar l'aïllament de les façanes existents.

MD 3.7 Estalvi d'energia.

Zona climàtica: C3

Classe d'higrometria dels espais: habitatge 3 , bar 4

Classificació dels espais:

- espais habitables: l'habitatge i el bar.
- espais no habitables: El magatzem

MD 3.7.1 Limitació del consum energètic

Segons l'àmbit d'aplicació del CTE no es d'aplicació el compliment de l'HE-0 ja que no es canvia l'ús de la zona que es reforma ni es renoven de forma conjunta les instal·lacions de generació tèrmica y més del 25% de la superfície total de l'evolvent tèrmica de l'edifici.

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/ m ² ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar	Permeabilidad (m ³ /h·m ²)
Grupo 1	VentanasDob.bajo emisivo 0.1-0.2	2,9866	1,89	0,46	Función de su composición	Definido por usuario	9
Grupo 2	VentanasDob.bajo emisivo 0.1-0.2	0,96	1,95	0,37	Función de su composición	Definido por usuario	9
Grupo 3	VentanasDob.bajo emisivo 0.1-0.2	1,11	1,89	0,43	Función de su composición	Definido por usuario	9
Grupo 4	VentanasDob.bajo emisivo 0.1-0.2	1,6	1,89	0,37	Función de su composición	Definido por usuario	9
Grupo 5	VentanasDob.bajo emisivo 0.1-0.2	0	1,89	0,41	Función de su composición	Definido por usuario	9
Grupo 6	Puertas	0	5,61	0,78	Función de su composición	Definido por usuario	9

Referència de projecte: 202301STANTONI BAR

DADES

Tipus d'intervenció:	☐ Canvi d'ús diferent al d'habitatge:	☐ Total de l'edifici
		☐ Parcial
	☒ Reforma que renova:	☐ > 25% envolupant tèrmica final
		☒ ≤ 25% envolupant tèrmica final
	☐ Creació o reforma de particions interiors que delimiten unitats d'ús	
Ús de l'edifici / entitat:	Bar	Compacitat ⁽¹⁾ : 2,20 m³/m²
Zona climàtica hivern:	☐ A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E	

EXIGÈNCIES

Condicions de l'envolupant tèrmica

Verificació de l'exigència mitjançant: CERMA

☒ Transmissió tèrmica dels elements de l'envolupant (U)

Transmissió tèrmica màxima, W/m²K

Transmissió tèrmica dels elements:	U element W/m²K	Zona climàtica d'hivern				
		☐ A	☐ B	☒ C	☐ D	☐ E
- Murs i terres en contacte amb l'aire exterior (U _M , U _S)	≤	0,70	0,56	0,49	0,41	0,37
- Cobertes en contacte amb l'aire exterior (U _C)	≤	0,50	0,44	0,40	0,35	0,33
- Murs, terres i cobertes en contacte amb espais no habitables o amb el terreny (U _T)	≤	0,80	0,75	0,70	0,65	0,59
Mitgeres o particions interiors que pertanyin a l'envolupant tèrmica (U _{MD})						
- Obertures (U _H)* (conjunt de marc, vidre i, si escau, caixa de persiana)	1,89	≤ 2,70	2,30	2,10	1,80	1,80
- Portes amb superfície semitransparent ≤ 50%	5,61	≤		5,70		

* Els buits amb ús d'aparador en activitats comercials poden incrementar el valor d'U_H en un 50%.

EXIGÈNCIES

☒ Permeabilitat a l'aire de les obertures de l'envolupant (Q_{100})Permeabilitat a l'aire màxima, $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$

Permeabilitat a l'aire de les obertures:	Q_{100} obertures $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$		Zona climàtica d'hivern				
			A	B	C	D	E
- Obertures de l'envolupant	9	$\leq$	27	27	9	9	9

La permeabilitat del buit s'obtéindrà tenint en compte, si escau, el calaix de persiana.

☐ Limitació de descompensacionsTransmitància tèrmica màxima, $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

Transmitància tèrmica de les particions interiors:		U_{element} $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$	Zona climàtica d'hivern				
			A	B	C	D	E
- Particions entre unitats del mateix ús	horitzontals	$\leq$	1,80	1,55	1,35	1,20	1,00
	verticals	$\leq$	1,40	1,20	1,20	1,20	1,00
- Particions entre unitats de diferent ús, i entre unitats d'ús i zones comunes	horitzontals i verticals	$\leq$	1,25	1,10	0,95	0,85	0,70

☐ Limitació de condensacions, si escauVerificació de l'exigència mitjançant:

(1) Compacitat (V/A), en m^3/m^2 : relació entre el volum tancat per l'envolupant tèrmica i la suma de les superfícies d'intercanvi tèrmic amb l'aire exterior o el terreny. (veure Annex A: Terminologia DB HE)

Referència de projecte: 202301STANTONI HABITATGE

DADES

Tipus d'intervenció:	☐ Canvi d'ús a habitatge:	☐ Total de l'edifici
		☐ Parcial
	☒ Reforma que renova:	☐ > 25% envolupant tèrmica final
		☒ ≤ 25% envolupant tèrmica final
	☐ Creació o reforma de particions interiors que delimiten unitats d'ús	
Ús de l'edifici / entitat:	Habitatge (ús residencial privat)	Compacitat ⁽¹⁾ : 1,90 m³/m²
Zona climàtica hivern:	☐ A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E	

EXIGÈNCIES

Condicions de l'envolupant tèrmica

Verificació de l'exigència mitjançant: CERMA

☒ Transmissió tèrmica dels elements de l'envolupant (U)

Transmissió tèrmica màxima, W/m²K

Transmissió tèrmica dels elements:	U element W/m²K	Zona climàtica d'hivern				
		☐ A	☐ B	☒ C	☐ D	☐ E
- Murs i terres en contacte amb l'aire exterior (U _M , U _S)	≤	0,70	0,56	0,49	0,41	0,37
- Cobertes en contacte amb l'aire exterior (U _C)	≤	0,50	0,44	0,40	0,35	0,33
- Murs, terres i cobertes en contacte amb espais no habitables o amb el terreny (U _T)	≤	0,80	0,75	0,70	0,65	0,59
Mitgeres o particions interiors que pertanyin a l'envolupant tèrmica (U _{MD})						
- Obertures (U _H)* (conjunt de marc, vidre i, si escau, caixa de persiana)	1,95	≤ 2,70	2,30	2,10	1,80	1,80
- Portes amb superfície semitransparent ≤ 50%	5,61	≤		5,70		

* Els buits amb ús d'aparador en activitats comercials poden incrementar el valor d'U_H en un 50%.

EXIGÈNCIES

☒ Permeabilitat a l'aire de les obertures de l'envolupant (Q_{100})Permeabilitat a l'aire màxima, $m^3/h \cdot m^2$

Permeabilitat a l'aire de les obertures:	Q_{100} obertures $m^3/h \cdot m^2$		Zona climàtica d'hivern				
			A	B	C	D	E
- Obertures de l'envolupant	9	≤	27	27	9	9	9

La permeabilitat del buit s'obtéindrà tenint en compte, si escau, el calaix de persiana.

☐ Limitació de descompensacionsTransmitància tèrmica màxima, W/m^2K

Transmitància tèrmica de les particions interiors:		$U_{element}$ W/m^2K	Zona climàtica d'hivern				
			A	B	C	D	E
- Particions entre unitats del mateix ús	horitzontals	≤	1,80	1,55	1,35	1,20	1,00
	verticals	≤	1,40	1,20	1,20	1,20	1,00
- Particions entre unitats de diferent ús, i entre unitats d'ús i zones comunes	horitzontals i verticals	≤	1,25	1,10	0,95	0,85	0,70

☐ Limitació de condensacions, si escau

Verificació de l'exigència mitjançant:

(1) Compacitat (V/A), en m^3/m^2 : relació entre el volum tancat per l'envolupant tèrmica i la suma de les superfícies d'intercanvi tèrmic amb l'aire exterior o el terreny. (veure Annex A: Terminologia DB HE)

MD 3.7.2 Control de la demanda energètica

La intervenció és una reforma interior en l'habitatge i el bar, no s'actua en la composició de l'envolvent de l'edifici. Pel tipus d'intervenció no és d'aplicació. Així i tot, la fusteria que es substitueix compleix l'exigència de la transmitància tèrmica màxima i permeabilitat a l'aire exigida pel CTE DB HE. No es poden garantir les exigències del CTE DB HE però es realitzen diverses operacions per millorar les condicions existents. Els lavabos públics no requereixen garantir unes condicions tèrmiques de confort i la superfície útil total interior és inferior a 50m², per tant també queda exclòs de la seva aplicació.

MD 3.8 Altres requisits de l'edifici

Accés al servei de telecomunicacions

El projecte de l'edifici garanteix la previsió d'espais per a la implantació de les infraestructures de telecomunicacions d'acord amb el RD Llei 1/98 "Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación" (BOE 28/02/1998). Les reserves i previsions d'espais corresponents s'han considerat a la Memòria Constructiva en el Sistema de Condicionament, Instal·lacions i Serveis (MC 6.10)

Ecoeficiència

El projecte incorpora els criteris d'ecoeficiència obligatoris pel Decret 21/2006 de la Generalitat de Catalunya relatius a l'aigua, l'energia, els materials i sistemes constructius i els residus.

No és d'aplicació ja que la reforma no és una gran rehabilitació, entesa com una actuació global en tot l'edifici. Així tot s'intentarà que els nous elements compleixin amb aquesta exigència.

Cadascuna de les mesures adoptades es reflecteix en l'apartat de la Memòria Constructiva corresponent al sistema al qual es refereix (envolupant, instal·lacions, etc.) i, en alguns casos, també en els Plànols i/o els Amidaments. També s'incorpora, com a annex al projecte, el Pla de gestió dels residus de construcció que es generaran durant l'obra.

A més dels paràmetres obligatoris, s'han adoptat d'altres amb l'objecte de superar els 10 punts mínims establerts pel Decret, fent un total de 15 PUNTS.

Com a informació complementària a la de la fitxa, s'opta perquè la família de productes de la construcció de l'edifici que disposaran del Distintiu de garantia de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya siguin les aixetes dels aparells sanitaris.

PARÀMETRES D'ECOEFICIÈNCIA RELATIUS ALS MATERIALS I SISTEMES CONSTRUCTIUS

En la construcció de l'edifici cal obtenir un mínim de 10 punts. L'obtenció dels punts exigits serà amb les solucions constructives següents:

j) Disposar d'un sistema de reaprofitament de les aigües pluvials de l'edifici. S'entén que només afecta les aigües pluvials que es puguin recollir per sobre la rasant del carrer.	5
n) Que les diferents entitats privatives de l'edifici, (tots els habitatges, oficines, etc.), disposin de ventilació creuada natural, entenent per aquesta la proporcionada per façanes oposades o en cantonada, o per elements que comptabilitzin pel càlcul de perímetre de façana	6
p) Enllumenat d'espais comunitaris o d'accés, interiors o exteriors, amb detectors de presència, sempre que al sistema d'enllumenat no li afecti negativament l'encesa i apagada sovintejada	4
TOTAL	15

MC MEMORIA CONSTRUCTIVA

MC 1 Enderroc

La intervenció d'enderroc inclou::

- Enderroc d'envans interiors i fusteries interiors
- Desmuntatge de les cuines
- Obertura de passos
- Substitució de tres finestres exteriors.
- Enderroc del volum sencer del lavabo existent

L'enderroc dels elements de l'edifici s'efectuarà amb mitjans manuals seguint un procés de deconstrucció "element a element". Es defineix així aquell que s'efectua desmuntant en l'ordre invers al que s'ha construït, trossejant-lo de manera que sigui manejable per a una persona. Només es plantejaria un enderroc diferent en cas de que l'edifici presentés símptomes de ruïna imminent, que no és el cas. Els enderrocs alternaran processos de construcció tant d'elements auxiliars de suport, com d'estintolament o reforç. No es realitzarà cap enderroc per abocament o empenta.

Els enderrocs tenen una problemàtica específica en quant a la Seguretat, així que es seguirà fidelment el que disposi la normativa, l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i el Pla de Seguretat i Salut. Tant abans, com durant i després de l'enderroc.

Feines prèvies a l'enderroc

- Comunicació a organismes públics o privats afectats per l'enderroc.
- Senyalització, en un lloc visible a l'obra, de Prohibició, Informació i Advertiment, per a impedir el pas de persones alienes als treballs.
- Observació de l'estat de l'edifici, prenent informació gràfica, per conèixer si després de l'enderroc hi ha patologies que es puguin considerar causades per l'enderroc. Si és necessari, es plantejarà la possibilitat de reforçar l'estabilitat de l'edifici a base d'apuntalaments, reforços, canviar el procés o ordre prèviament establert, etc.
- Inspecció, recerca i classificació de les instal·lacions existents: aigua i electricitat, neutralitzant-les i coneixent la distribució per dins de l'edifici per si n'hi hagués alguna per dins del volum a derruir. Tapat de boques de clavegueram per evitar possibles emanacions de gasos. En aquest cas l'enderroc és parcial i només s'anul·laran les instal·lacions a les parts que s'enderroquin conservant i deixant les escomeses en funcionament per poder proveir d'aigua i electricitat l'obra des del mateix edifici.
- Col·locació de contenidors i/o organització del moviment per traslladar les runes i en relació a la circulació a via pública. Caldrà ser curós amb la neteja i el reciclatge dels diferents elements.

Enderroc

Enderroc d'elements no estructurals i elements auxiliars. Es procedirà, sempre seguint els criteris definits de Seguretat i Salut, a extreure tots els elements decoratius, es realitzarà una neteja que deixi al descobert tots els elements estructurals. Caldrà reduir tant com sigui possible la càrrega que suporten els elements constructius.

El procés de deconstrucció ha de seguir un ordre que faciliti l'alleugeriment de l'estructura d'una forma simètrica.

L'enderroc es realitzarà amb cura. Els envans teòricament no estructurals poden haver entrat en càrrega per les deformacions dels sostres, o per la nova distribució d'esforços per canvis d'elements estructurals, elements en runa, etc.

La runa s'anirà evacuant a mida que es vagi creant, amb aquesta mesura s'impedirà que hi hagi replecs o amuntegament de runa. Així es manté la neteja i ordre en l'obra que és un factor primordial. El transport de la runa haurà de ser amb mitjans manuals.

Es buscarà una connexió d'aigua a l'edifici per regar, per evitar la pols durant l'enderroc, la connexió d'electricitat s'anul·larà a tota la zona on s'enderroquin envans, amb la finalitat d'evitar el risc d'accident per contacte elèctric.

La seguretat personal esdevé per ella mateixa una exigència prioritària. Per això cal disposar dels mitjans de protecció del personal necessaris i observar les prescripcions i les normes establertes. No s'han d'acumular runes amb pes superior a 100 kg/m² sobre sostres, encara que semblin en bon estat, ni dipositar deixalles sobre les bastides. Al finalitzar la jornada de treball no han de quedar elements de l'edifici en estat inestable que puguin desprendre's i provocar la seva caiguda.

Feines a posteriori

Es farà un repàs per veure que no queden instal·lacions o serveis amagats, en la part que s'ha actuat.

Per acabar s'inspeccionarà l'edifici per conèixer que no hi ha hagut lesions causades per l'enderroc.

MC 2 Sistema estructural

La construcció serà a base de parets portants perimetrals de termoargila estructural que arrencaran des d'unes bigues de fonamentació de formigó armat de 60cm d'amplada i 55cm de fondària, continua en tot el perímetre, tindran un armat de rodons 4Ø12mm i estreps de Ø 8c/25cm.

Sobre les parets portants es realitzarà un cercol de formigó armat de 15x25cm realitzat amb formigó HA-25/F/20 per al recolzament de les bigues de formigó de la teulada, formant una corretja perimetral que lligarà tota l'estructura vertical.

L'estructura de la teulada és a base de biguetes de formigó armat pretensat cada 70cm aproximadament, que es disposaran en el sentit de les dues pendents de la coberta (25%). A sobre es col·locarà una capa de compressió que es lligarà també amb el cercol perimetral

MC 2.1 Fonamentació

Per tradició a la zona, el subsòl resistent és molt superficial i ofereix suficients garanties. El valor de càrregues admissibles d'aquest terreny -amb un factor de seguretat inclòs $F=3$ - es considera de $Q_a=2,0 \text{ Kg/cm}^2$ ($=0.20\text{Pa}$).

Es projecta una fonamentació superficial a base de bigues de fonamentació sota murs de càrrega que es reomplirà amb formigó HA-25/B/20/IIa. L'acer de les armadures serà B 500 S. Sota les bigues de fonamentació es disposarà 10 cm de formigó de neteja (HM-15 $f_{ck}=15 \text{ MPa}$).

En cas de no disposar-se formigó de neteja, i de formigonar directament contra el terreny, s'assegurarà un recobriment de les armadures de 8cm. Les dimensions, tipus d'armat, i cotes de fonamentació es fixaran als plànols d'estructura.

Les bigues de fonamentació tindran 55cm de cantell i 60cm d'amplada, s'armaran segons indicacions de plànols i tindran la mateixa cota de fonamentació en tot el perímetre, per tal de garantir la màxima immobilitat del conjunt edificatori.

Les dimensions, tipus d'armat i cotes de fonamentació es fixen als plànols d'estructura. Recobriments mínims per durabilitat i resistència al foc

Atès a les característiques del terreny i de l'ambient, i segons les classes d'exposició del CE, les sabates i els murs de contenció tenen una classe general d'exposició: XC2.

El recobriment mínim d'una armadura s'ha de complir en qualsevol punt. Per garantir aquests valors mínims, es prescriu en projecte el recobriment nominal que és el que queda reflectit en els plànols i el que servirà per definir els separadors.

A continuació s'especifiquen els recobriments nominals en funció del període de vida útil de l'estructura de 50 anys, del tipus d'ambient i/o de la resistència al foc necessària dels diferents elements estructurals. Aquests valors dels recobriments corresponen a formigó elaborat amb ciment CEM I o amb altres tipus de ciment, o amb addicions, i per a un control d'execució a nivell normal.

Classe d'exposició: **XC2**

- Sabates i sabata del mur de contenció:

- o sobre 10cm de formigó de neteja $r_{nom} = 30\text{mm}$

- cares laterals formigonades contra el terreny, $r_{nom} = 40\text{mm}$
- Bigues de trava i centradores:
 - sobre 10cm de formigó de neteja $r_{nom} = 30\text{mm}$
 - cares laterals formigonades contra el terreny, $r_{nom} = 40\text{mm}$

Caracterització dels materials

- El formigó dels elements de fonamentació i contenció, en concordança amb el tipus d'exposició a l'ambient de l'estructura i amb el càlcul estructural, serà:

- HA-25/B/30/XC2
- nivell de control: estadístic

- L'acer d'armar serà:

- barres corrugades: B500S
- malles electrosoldades: B500T

Coeficients parcials de seguretat dels materials per Estats Límit Últims (*)		
Situació de projecte	Formigó γ_c	Acer d'armar γ_s
Persistent o transitòria	1,5	1,15
Accidental	1,3	1,0

(*) Aquests valors dels coeficients parcials de seguretat del formigó i de l'acer son coherents amb les desviacions geomètriques màximes definides en el punt 5.1.1 pel cas de l'acer, 5.2 en el cas dels elements de fonamentació i en el 5.3 pel cas dels elements d'estructures de formigó construïts in situ de l'Annex 14 del CE

Per als Estats Límit de Servei els coeficients parcials de seguretat del formigó i l'acer tenen el valor igual a la unitat.

MC 2.2 Estructura

MATERIALS A EMPRAR

A les següents taules s'especifiquen els materials a emprar, les seves característiques, nivells de control previstos i coeficients de seguretat a aplicar.

- FORMIGÓ ARMAT

- **Formigó.** El formigó dels elements estructurals serà:

	Elements de formigó armat		
	Tota l'obra/Resta obra	Fonaments	Pilars
Resistència característica als 28 dies f_{ck} (N/mm ²)	25		
Tipus de ciment (RC-03)	CEM I/42.5 N		
Màxima relació aigua-ciment	0.60		
Quantitat màxima/mínima de ciment (kg/m ³)	400/275		
Dimensió màxima de l'àrid(mm)	12	20	
Tipus d'ambient	I	IIa	
Consistència del formigó	Tova (B)	Tova (B)	
Seient en con d' Abrams (cm)	3 a 5		
Sistema de compactació	Vibrat		
Nivell de control previst	Estadístic		
Coeficient de minoració	1.5		
Resistència de càlcul del formigó f_{cd} (N/mm ²)	16.66		

- **Acer en barres**

	Tota l'obra/Resta obra	Fonaments	Comprimits	Flectats	Estreps
Designació	B-500-S				
Límit Elàstic (N/mm ²)	500				
Nivell de control previst	Normal				
Coefficient de minoració	1.15				
Resistència de càlcul : f_{yd} (N/mm ²)	434.78		400.0		400.0

- **Acer en malles electrosoldades**

	Tota l'obra/Resta obra	Fonaments	Comprimits	Flectats	Altres
Designació	B-500-T				
Límit Elàstic (N/mm ²)	500				

- **Execució**

	Tota l'obra/Resta obra	Fonaments	Comprimits	Flectats	Altres
A. Nivell de control previst	Normal				
B. Coeficient de majoració de les accions desfavorables Permanents/Variables	1.35/1.5				

(*) Aquests valors dels coeficients parcials de seguretat del formigó i de l'acer corresponen a les desviacions geomètriques màximes que es permeten i que venen definides en el punt 5.1.1 pel cas de l'acer i en el 5.3.d) pel cas de les seccions de formigó de l'Annex 11 de la EHE-08

- **MURS DE FÀBRICA**

		Tota l'obra
Exposició		I
Peces	Tipologia	CALAT (tipus termoarcilla)
	Resistència a compressió (MPa)	15
	Material	Ceràmic
Morters	Designació	M7.5
	Dosificació	1:0:5
	Juntes (cm)	1.0-1.5
Formigó	Resistència a compressió (MPa)	25
	Resistència a Tallant (MPa)	0.45
Fàbrica	Categoria execució	A
	Resistència a compressió (MPa)	5.0
	Resistència a tallant (MPa)	0.26
	Resistència a flexió (MPa)	0.10

- **ASSAJOS A REALITZAR**

Formigó Armat. D'acord amb els nivells de control previstos, es realitzaran els assajos pertinents dels materials, acer i formigó segons s'indica a la norma EHE-08 Cap. XV art. 82 i següents.

Fàbrica. Es faran els assajos pertinents d'acord a l'indicat en el capítol 8 del CTE SE-F.

MC 3 Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors

Es garanteixen les diferents exigències bàsiques mitjançant el compliment dels DBs del CTE.

A continuació es relacionen els subsistemes que formen part de l'envolupant exterior o de la compartimentació interior agrupats segons la següent classificació:

- 3 Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors
 - 3.1 Terres en contacte amb el terreny
 - 3.2 Murs en contacte amb el terreny
 - 3.3 Façanes
 - 3.4 Mitgeres
 - 3.5 Coberta
 - 3.6 Terres en contacte amb l'exterior
- 4 Sistemes de compartimentació i d'acabats
 - 4.1 Compartimentació interior vertical
 - 4.2 Compartimentació interior horitzontal
 - 4.3 Escales i rampes

Per a cada subsistema s'especifica la seva composició així com les seves característiques i prestacions segons els Documents Bàsics del CTE que li siguin d'aplicació.

Com a annex a la Memòria s'adjunten les fitxes justificatives del DB HS 6 "Protecció contra l'exposició al radó" i DB HE 1 "Condicions per al control de la demanda energètica"

MC 3.1 Terres en contacte amb el terreny

La solera ventilada al terra de l'edifici dels nous lavabos

Solera ventilada de formigó armat de 45+10 cm de cantell, sobre encofrat perdut de peces de polipropilè reciclat, C-45 tipus "CÁVITI", de 500x500x450 mm, color negre, realitzada amb formigó HA-25/B/12/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot, i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5mm B 500 T, col·locada sobre separadors homologats en capa de compressió de 10 cm d'espessor, recolzat tot això sobre base de formigó de neteja i làmina de polietilè. Es col·locaran panells de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.

Amb relació a la protecció del gas radó es col·loca una barrera tipus làmina de betum modificat amb coeficient de difusió al radó D menor o igual a $2 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ i un gruix de 2 mm, que s'ha calculat segons l'apartat 3.1.2 del DB HS 6. Aquesta làmina, es protegeix contra punxonaments per les dues cares.

Se segellaran les trobades de la làmina amb els elements passants (baixants, conductes, etc.) amb massilles de similars característiques de difusió al radó que aquesta.

ET1: (lavabos públics) Solera de formigó armat. Gruix total **65,00 cm**

Composició	Gruix (cm)
Formigó de neteja	10
Làmina de polietilè (HS 1→ D1)	-
Revoltons polipropilè	45
Solera de formigó amb retracció moderada, armada amb # 15x15x5mm.	10
Capa de protecció contra punxonament (geotextil compatible amb la làmina)	-
Làmina contra radó $D \leq 2 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	-
Capa de protecció contra punxonament (geotextil compatible amb la làmina)	-

DB HS 1: Solera: grau d'impermeabilitat: 3

MC 3.2 Murs en contacte amb el terreny

El mur que es realitza de contenció és exterior amb rocalla, per tant no té cap exigència d'impermeabilització.

Mur de rocalla amb pedra granítica de 100 a 400 kg, executat amb retroexcavadora mitjana. Abans de realitzar el mur el talús o el vessant natural presentarà una superfície regular i absència de sortints, de zones amb restes vegetals i d'aflorament d'aigües.

MC 3.3 Façanes

- Part cega de les façanes. En l'edifici de lavabos públics. En aquest espai no tenim ni exigències de confort tèrmiques ni acústiques

EE1: (lavabos públics) Façana de bloc ceràmic d'argila alleugerida. Gruix total **24,00 cm**

Composició	Gruix (cm)
Arrebossat a bona vista de morter de calç.	2
Paret estructural de bloc ceràmic d'argila alleugerida (termoargila)	19
Arrebossat a bona vista de morter	1,5
Enrajolat interior	1,5

DB HS 1: Façana: grau d'impermeabilitat: 3

Execució de parets estructurals portants, formades amb peces de ceràmica alleugerida, col·locades amb morter de ciment, per a revestir.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de les parets
- Col·locat i aplomat de les mires de referència a les cantonades
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades en arestes i voladissos
- Col·locació de les peces humitejant-les i en filades senceres
- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur en front a les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, pelades i de les esquixades de morter

El tancament ha de ser estable, resistent i ha d'estar aplomada.

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.

Per una bona execució s'ha de complir:

- Les filades han de ser horitzontals.
- Els encadellats laterals dels blocs han d'estar encaixats totalment.
- No ha de tenir esquerdes. Les peces han d'estar col·locades a trencajunt.
- El desplaçament entre els junts verticals de filades consecutives ha de ser ≥ 7 cm.
- Els junts horitzontals de les parets de tancament de gruix > 14 cm, han de tenir morter col·locat en dues franges paral·leles, separades per una zona intermitja sense morter ≥ 2 cm, una vegada col·locat el bloc.
- Els junts verticals no han de tenir morter.
- No hi han d'haver peces de material diferent a la ceràmica d'argila alleugerida.
- Les obertures han de portar una llinda resistent.
- Els sostres no han de transmetre empentes horitzontals a la paret.
- Ha d'haver-hi els junts de dilatació necessaris per tal de permetre els moviments de l'element sense que aquest quedi afectat en les seves prestacions. La forma, disposició i dimensions dels junts han de complir l'especificat a la DT.
- Les regates, en el seu cas, han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
- En murs de gruix < 200 mm, el reenfonat dels junts, en el seu cas, ha de tenir una fondària ≤ 5 mm.

Gruix dels junts:

- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
 - Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm
- Carregament de la llinda al brancal: $> 1/5$ llum, ≥ 30 cm

Recolzament del bloc de la primera filada: $\geq 2/3$ gruix

Toleràncies d'execució:

L'element executat ha de complir les toleràncies definides a la DT o en el seu defecte, les següents:

- Replanteig d'eixos parcials: ± 10 mm
- Replanteig d'eixos extrems: ± 20 mm
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m; ± 15 mm/total

- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Aplomat en una planta: ± 20 mm
- Aplomat total: ± 50 mm
- Axialitat: ± 20 mm
- Planor dels paraments en 1 m: ± 5 mm
- Planor dels paraments en 10 m: ± 20 mm
- Gruix:
- Fàbrica al llarg o través: + 5%
- Altres fàbriques: ± 25 mm

Procés d'execució

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada les 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.

Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.

Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.

No es poden moure les peces una vegada col·locades. Per corregir la posició s'ha de treure la peça i el morter i tornar-la a col·locar.

Cal protegir l'obra executada de les accions físiques o climàtiques fins que hagi assolit la resistència suficient.

Quan s'interromp l'execució, cal protegir el coronament dels murs per tal d'evitar l'acció de l'aigua de pluja sobre els materials.

Durant l'adormiment s'ha de mantenir l'humitat de l'element, principalment en condicions climàtiques desfavorables (temperatura alta, vent fort, etc.).

Cal estintolar provisionalment els elements que queden temporalment inestables, sotmesos a les accions del vent, de l'execució de l'obra o d'altres.

Tot s'executarà segons exigències del Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006. [open_in_new](#)

Condicions de control d'execució i de l'obra acabada

- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts:
- Humitat dels blocs
- Col·locació
- Obertures
- Travat
- Junts de control
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets abans d'entrar en càrrega.

Control de l'obra. operacions de control:

Es realitzarà una inspecció visual de la unitat acabada, quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur. No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució i s'hagin corregit les desviacions observades.

EE2 (reconstrucció façana cuina bar): Façana d'obra de fàbrica revestida amb cambra d'aire sense ventilar.

Gruix total: 30,5 cm.

Composició	Gruix (cm)
Arrebossat a bona vista de morter de calç	2
Fàbrica de maó calat peça de (28x13,5x9cm), morter de ciment 1:4 junta d'1cm (HS 1 → C1)	13.5
Cambra d'aire sense ventilar (HS 1 → B1)	-
MW Panell de llana mineral (0,036 W/mK) amb separadors	6
Envà de maó foradat de gran format amb doble cambra (peça: 50x20x7cm) col·locat amb morter mixt 1:2:10	7
Arrebossat i enrajolat interior	2

DB HE 1: Tancament escala comunitària/ $U = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 0,41$ (valor límit taula 3.1.1.a-HE1 clima D)

DB HR: $R_{\text{Atr}} = 45 \text{ dBA}$ i $m = 250 \text{ kg/m}^3$

DB HS 1: $R1+B1+C1$ / grau d'impermeabilitat: 3

- Obertures de les façanes

La fusteria exterior serà d'alumini anoditzat amb trencament de pont tèrmic i envidrament amb cambra d'aire.

Cap de les finestres disposen de persiana enrotllable. La designació dels vidres és: (interior-cambra-exterior)

FE01: (Façana est) Finestra amb trencament de pont tèrmic i doble vidre, batent de dues fulles

Doble vidre amb cambra (4-16-44) amb una capa de baixa emissivitat

Fusteria Alumini amb trencament de pont tèrmic lacat color fosc.

DB HE 1: $U = 1,89 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 2,10 \text{ W/m}^2\text{K}$

Permeabilitat a l'aire = Classe 3 ($9 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) $\leq 9 \text{ m}^3/\text{hm}^2$

FE02: (Façana est) Finestra amb trencament de pont tèrmic i doble vidre oscil·lobatent d'un full

Doble vidre amb cambra (4-16-44) amb una capa de baixa emissivitat

Fusteria Alumini amb trencament de pont tèrmic lacat color fosc.

DB HE 1: $U = 1,95 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 2,10 \text{ W/m}^2\text{K}$

Permeabilitat a l'aire = Classe 3 ($9 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) $\leq 9 \text{ m}^3/\text{hm}^2$

FE03: (Façana est) Finestra amb trencament de pont tèrmic i doble vidre, batent de dues fulles

Doble vidre amb cambra (4-16-44) amb una capa de baixa emissivitat

Fusteria Alumini amb trencament de pont tèrmic lacat color fosc.

DB HE 1: $U = 1,89 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 2,1$

Permeabilitat a l'aire = Classe 3 ($9 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) $\leq 9 \text{ m}^3/\text{hm}^2$

FE04: (Façana est) Finestra amb trencament de pont tèrmic i doble vidre, batent de dues fulles

Doble vidre amb cambra (4-16-44) amb una capa de baixa emissivitat

Fusteria Alumini amb trencament de pont tèrmic lacat color fosc.

DB HE 1: $U = 1,89 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 2,1$

Permeabilitat a l'aire = Classe 3 ($9 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) $\leq 9 \text{ m}^3/\text{hm}^2$

FE05: (Façana nord) Finestra amb trencament de pont tèrmic i doble vidre, batent de dues fulles

Doble vidre amb cambra (4-16-44) amb una capa de baixa emissivitat

Fusteria Alumini amb trencament de pont tèrmic lacat color fosc.

DB HE 1: $U = 1,89 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 2,1$

Permeabilitat a l'aire = Classe 3 (9 m3/hm2) ≤ 9 m3/hm2

FE06: (Façana nord) Porta vidriera d'accés al bar, muntants i fulla d'acer, porta batent d'un full

Doble vidre amb cambra (4-16-44) amb una capa de baixa emissivitat
Fusteria d'acer per pintar

DB HE 1: $U = 5,61 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 5,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Permeabilitat a l'aire = Classe 3 (9 m3/hm2) ≤ 9 m3/hm2

FE07: (Façana oest) Porta vidriera d'accés al bar, muntants i fulla d'acer, porta batent d'un full

Doble vidre amb cambra (4-16-44) amb una capa de baixa emissivitat i butil translúcid
Fusteria d'acer per pintar

DB HE 1: $U = 5,61 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 5,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Permeabilitat a l'aire = Classe 3 (9 m3/hm2) ≤ 9 m3/hm2

- Elements de protecció de les façanes

Els elements de protecció de l'edifici són reixes de barrots verticals d'acer pintat a totes les finestres. L'alçada de protecció és d'1,10m quan el desnivell que protegeix és superior a 6m i de 0,90m quan aquest desnivell està entre 0,55m i fins a 6m. Els ampits de les finestres no compleixen els 90cm exigits però les reixes existents protegeixen del risc de caigudes. Es pintaran totes les reixes existents.

MC 3.5 Cobertes

La coberta principal serà de teula ceràmica àrab sobre sostre inclinat amb pendent del 25%.

EE9: Coberta nova inclinada amb acabat teula ceràmica àrab i pendent 25%. Gruix total **42,00 cm**

Composició	Gruix (cm)
Teula ceràmica àrab de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:2:10	-
Morter de ciment	4
Panell de poliestirè extruït XPS, amb resistència a la compressió >350KPa, superfície llisa i encadellat (0,034 W/mK)	10
Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	-
Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic	1
Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	-
Sostre de biguetes de formigó auto portants i capa de compressió	22+5
Cel ras	-

DB SI: Coberta, resistència al foc: ≥ R 90

MC 4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors

Pràcticament no es modifica cap compartimentació interior (parets i envans), únicament es canvia la posició d'una porta per tant s'ha de tapiar el forat de porta que es desplaça i es modifica lleument la superfície del bany de l'habitatge fent un envà nou a la posició indicada en plànols.

L' envà nous sés ceràmic de maó foradat de 7cm de gran format recolzats directament sobre el sostre.

MC 4.1 Compartimentació interior vertical

- Part cega de la compartimentació interior vertical

CV1: (envans interior habitatge existents) Envà de 7 cm Gruix total - cm

Composició	Gruix (cm)
Enguixat a bona vista amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF i pintat	-
Envà de maó col·locat amb morter o guix.	-
Enguixat a bona vista amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF i pintat	-

CV2: (envans interior habitatge nou) Envà de 10 cm Gruix total - cm

Composició	Gruix (cm)
Enguixat a bona vista amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF i pintat	-
Envà de maó foradat de gran format amb doble cambra (peça: 50x20x7cm) col·locat amb morter mixt 1:2:10	-
Arrebossat i enrajolat a la paret bany	-

- Obertures de la compartimentació interior vertical (portes)

Porta P1: (interior habitatges) 0,80x2,10m pas.

Porta de fusta batent de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, per a una llum de bastiment de 90x215 cm, amb bastiment de paredó per a porta i tapajunts de fusta

Porta P2: (Accés habitatge) 0,80x2,10m pas.

Porta d'una fulla batent d'acer per pintar amb vidre 4-16-4+4 acabat pintat amb pintura "tipus Oxiron"

Porta P3: (Accés bar) 1,10x2,10m pas.

Porta d'una fulla batent d'acer per pintar amb vidre 4-16-4+4 acabat pintat amb pintura "tipus Oxiron"

Porta P4: (Accés lavabos públics) conjunt de dues portes de 0,80x2,00m, porta comptadors i xapa en brancals.

Porta d'una fulla batent d'acer galvanitzat amb reixa de ventilació acabat pintat amb pintura "tipus Oxiron"

Porta P5: (Accés magatzem) 1,60x2,00m.

Porta de dues fulles batents d'acer galvanitzat amb reixa de ventilació acabat pintat amb pintura "tipus Oxiron"

MC 4.2 Compartimentació interior horitzontal

- Compartimentació interior horitzontal (nou sostre)

Els forjats horitzontals de 22+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m², amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D.

- Compartimentació interior horitzontal (sostre EXISTENT)

Els forjats horitzontals de biguetes ceràmiques, les biguetes ceràmiques es protegiran amb feltre de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m³, de 40 mm de gruix amb 1,11 m²·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques i sota el cel ras amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m³.

MC 4.3 Escales i rampes exteriors

- Escala habitatge

A l'habitatge s'hi accedeix per una escala exterior amb la següent configuració: estesa 28cm, frontal 17,59cm, amplada tram 1,4m i replà davant l'accés de l'habitatge de 1,4x1,05m

- Rampes

Les rampes d'accés als lavabos públics són rampes accessibles per tan la rampa de 8,77m de llargària tindrà una pendent màxima del 6%, i una amplada de 1,5m i la rampa amb una llargada de 2m tindrà una pendent màxima del 10% i una amplada 2,7m, al replans i podem inscriure un cercle de diàmetre 1,5m.

MC 5 Sistema d'acabats

De forma genèrica, els paviments i els acabats de sostres i paraments seran els següents:

Bar:

Paviment: Substitució de les peces de paviment trencades per peces iguals a les del paviment existent a la zona de la sala del bar i paviment nou a la zona de la cuina amb resistència al lliscament classe 2 ($35 < R_d \leq 45$)

Acabat parets: es repicarà la part inferior del mur on el morter està degradat per la humitat i es farà un arrebossat de calç transpirable a la zona de la sala del bar. A la cuina enrajolat amb rajola de valència en paraments verticals fins al sostre que garanteixen que tindran el seu paviment i les seves parets impermeabilitzades fins una alçada de 2,10m mínim. A la cuina l'acabat de la superfície de qualsevol element situat a menys de 30cm dels límits de l'espai d'emmagatzematge immediat de residus és impermeable i de fàcil neteja.

Es pintarà totes les parets de la zona del bar amb pintura transpirable i compatible amb l'arrebossat de calç.

Cel ras: Cel ras registrable amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m³. Pintat amb pintura ecològica a la cola en paraments horitzontals.

Lavabos públics:

Paviment. Gres porcellànic antilliscant, resistència al lliscament classe 2 ($35 < R_d \leq 45$)

Acabat parets: Enrajolat amb rajola de valència en paraments verticals fins al sostre que garanteixen que tindran el seu paviment i les seves parets impermeabilitzades fins una alçada de 2,10m mínim.

Cel ras: Cel ras registrable amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m³. Pintat amb pintura ecològica a la cola en paraments horitzontals.

Habitatge:

Paviment. Només es canvia el paviment al bany i a la zona de l'accés tot zones humides amb un paviment de Gres porcellànic antilliscant, resistència al lliscament classe 2 ($35 < R_d \leq 45$)

Acabat parets: Enrajolats amb rajola de valència en paraments verticals fins al sostre de banys i cuines que garanteixen que en els banys les zones de dutxa tindran el seu paviment i les seves parets impermeabilitzades fins una alçada de 2,10m mínim. A la cuina l'acabat de la superfície de qualsevol element situat a menys de 30cm dels límits de l'espai d'emmagatzematge immediat de residus és impermeable i de fàcil neteja.

Extradossat de cartró guix en parets perimetrals de l'habitatge. Enguixat als envans divisoris i reparació d'enguixat existent. Pintat amb pintura ecològica a la cola en paraments verticals, a excepció de banys i cuines.

Cel ras: Cel ras registrable amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m³. Pintat amb pintura ecològica a la cola en paraments horitzontals.

Magatzem:

Paviment. Es realitzarà un paviment continu de formigó amb un grau de resistència al lliscament classe 2 ($35 < R_d \leq 45$)

Acabat parets: Es deixarà l'arrebossat existent i es repararà si en algun punt es troba en mal estat. Es pintarà el parament arrebossat.

Exterior:

Paviment. A les rampes exterior, on la pendent es més gran del 6%, el paviment haurà de ser classe 3 ($R_d > 45$) l'escala exterior, de rajola ceràmica també ha de tenir també una resistència al lliscament classe 3 ($R_d > 45$).

Acabat façanes existents: El morter d'acabat de les façanes en contacte amb el terreny s'ha degradat, es repicarà el morter en mal estat i es substituirà per morter de calç. Es pintaran totes les parets de l'edifici annex amb pintura transpirable i compatible amb l'arrebossat de calç.

Acabat façanes noves: Arrebossat amb morter de calç calorejat, color terrós.

MC 6 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

El solar disposa de les infraestructures dels serveis d'aigua i electricitat. No té connexió a la xarxa municipal de clavegueram al ser una parcel·la allunyada del nucli urbà. Actualment les aigües residuals no reben cap tractament.

S'ha previst que l'edifici estigui equipat amb els següents serveis i instal·lacions:

- Instal·lació d'aigua
- Instal·lacions elèctriques i d'enllumenat
- Infraestructures comunes de telecomunicacions, ICT, per als serveis de telefonia bàsica, televisió terrestre i radiodifusió sonora i telecomunicacions de banda ampla
- Evacuació d'aigües residuals.
- Evacuació i recollida d'aigües pluvials.
- Evacuació de productes d'extracció de bafes de les cuines.
- Instal·lacions de protecció contra incendi

El disseny i dimensionat de les instal·lacions permetran satisfer els requisits del CTE i de la resta de normativa d'aplicació.

Actualment l'edifici consta d'una instal·lació de fontaneria i electricitat que s'haurà d'adaptar a la reforma.

En planta baixa es situen les connexions de servei d'aigua, electricitat i telecomunicacions, així com la centralització de comptadors divisionaris d'aigua i electricitat.

Al a coberta de l'edifici es situen l'antena terrestre i les xemeneies.

A l'entrada a l'habitatge es preveu un armari per col·locar les claus de pas i quadres de comandament i control de l'usuari. La distribució interior horitzontal dels diferents serveis es farà pel cel ras i la distribució vertical es farà pels extradossats o amb instal·lacions vistes.

El cel ras té funció de protecció al foc de l'estructura, tan al bar com a l'habitatge, per tant s'haurà d'evitar foradar-lo. No es col·locaran lluminàries al cel ras, tot el que sigui possible passarà per les parets extradossades en l'habitatge o amb instal·lacions vistes al bar.

MC 6.2 Recollida de residus

Es preveu espai d'emmagatzematge immediat a l'habitatge i al bar, les característiques dels quals ja s'han definit a l'apartat MD 3.5.2 "Recollida i evacuació de residus".

MC 6.3 Instal·lacions d'aigua freda i calenta

La instal·lació de fontaneria donarà servei a i al local bar

El subministrament serà directe de la xarxa pública amb comptadors divisionaris.

L'habitatge disposarà d'aigua freda i calenta que alimentarà els següents equips: rentamans, dutxa i aigüeres. Es deixarà una presa d'aigua freda i una altra de calenta per a l'alimentació de la rentadora per tal que aquest equipament pugui ser bitèrmic. Els equips que només s'alimentaran amb aigua freda seran l'inodor.

Pel que fa al bar disposarà d'aigua freda i calenta que alimentarà els següents equips: rentamans dels lavabos, i aigüeres de la cuina. Es deixarà una presa d'aigua freda i una altra de calenta per a l'alimentació del rentavaixelles per tal que aquest equipament pugui ser bitèrmic. Els equips que només s'alimentaran amb aigua freda seran els inodors.

Els comptadors s'ubiquen de forma centralitzada en armari a la planta baixa, en zona d'ús comunitari de fàcil i lliure accés. Les seves dimensions són d'acord amb les especificacions fixades per la companyia subministradora i permetran efectuar amb normalitat la seva lectura, així com els treballs de manteniment i conservació. Es garanteix la seva ventilació així com el seu desguàs per gravetat a la xarxa de sanejament.

La instal·lació es dissenyarà de forma que garanteixi les exigències bàsiques HS-4 del CTE i d'altres reglamentacions, quant a:

- qualitat de l'aigua
- proteccions contra retorns
- condicions mínimes de subministrament als punts de consum (cabal i pressió)
- manteniment
- estalvi d'aigua,
- en les següents condicions:

Qualitat de l'aigua	Els materials i el disseny de la instal·lació garanteix la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació.	
Protecció contra retorns	Es disposen de sistemes antiretorn. S'estableix discontinuïtats entre les instal·lacions de subministrament d'aigua i les d'evacuació, així com entre les primeres i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació.	
Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims:	Aigua Freda i Calenta q ≥ 0,10l/s " rentamans, bidet, inodor q ≥ 0,15l/s " rentavaixelles, aixeta aïllada q ≥ 0,20l/s " dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, abocador q ≥ 0,30l/s " banyera ≥ 1,40m
	Pressió:	Pressió mínima: Aixetes, en general® P ≥ 100kPa Escalfadors ® P ≥ 150kPa Pressió màxima: Qualsevol punt de consum ® P ≤ 500kPa
Manteniment	Es preveu el possible buidat de qualsevol tram de la xarxa. Els locals on s'instal·len els equips i elements de la instal·lació tenen les dimensions suficients. Es garanteix l'accessibilitat de la instal·lació quan passi per zones comunes.	
Estalvi d'aigua	Es disposen de comptadors divisionaris per a cada unitat de consum individualitzable. Les cisternes dels inodors disposen de mecanismes d'estalvi d'aigua	

Totes les instal·lacions s'executaran d'acord amb la normativa vigent CTE DB HS-4 "Subministrament d'aigua", les especificacions fixades pel D. 21/2006 d'Ecoeficiència, així com les especificacions de la Companyia subministradora.

El traçat, característiques i dimensionat s'indica als plànols.

El sistema de producció d'aigua calenta sanitària es desenvolupa a l'apartat d'aquesta memòria MC 6.5 "Instal·lacions tèrmiques".

Disseny i posada en obra

La instal·lació consta de la connexió de servei a la xarxa pública d'aigua potable ubicada a l'exterior.

Al límit de la parcel·la i en zona privada es col·locarà una arqueta soterrada amb la clau general de l'edifici a més dels elements necessaris (filtre, clau de buidat, etc.)

A partir de la clau general de l'edifici el tub d'alimentació discorre soterrat fins a la centralització de comptadors. Previ a la bateria de comptadors es col·locarà una vàlvula de retenció.

L'armari de centralització de comptadors amb 3 comptadors divisionaris (1 habitatge, 1 local i 1 serveis comuns) es ventila a través d'unes reixes ubicades a les portes i disposa de bunera que garanteix el desguàs per gravetat directe a la xarxa de sanejament.

Des de la centralització de comptadors, sortiran els muntants d'aigua que aniran, pel cel ras del lavabos públics, fins a la cuina del bar i a l'habitatge, el recorregut horitzontal per l'habitatge es farà pel cel ras. Es garantirà el buidat de la instal·lació tenint present que cal col·locar una vàlvula de retenció en la base dels diferents muntants. El disseny de la instal·lació permetrà la purga manual d'aquesta.

Un cop a l'interior de l'habitatge es disposarà una clau de pas a l'entrada d'aquest i claus de sectorització a cada local humit. També es disposaran claus de tall individual als diferents punts de consum.

El circuit d'aigua freda anirà paral·lel al de l'aigua calenta i si transcorren paral·lels en un pla vertical ho farà per sota el de l'aigua calenta per tal d'evitar condensacions. S'aïllaran tèrmicament les canonades d'aigua calenta i es col·locaran en tubs corrugats les d'aigua freda a fi d'evitar que possibles condensacions afectin als elements constructius.

Materials i equips

Els materials i equips compliran les condicions establertes a l'apartat 6 "Productes de la construcció" del DB HS-4 del CTE i altres especificacions que li siguin d'aplicació.

Es preveu que el tub d'alimentació es realitzi amb Polietilè d'alta densitat i pressió nominal de 16 atm. (PE AD PN 16 atm), la bateria de comptadors serà homologada i d'acer galvanitzat, i els muntants i instal·lació interior dels habitatges es farà en coure (Cu).

S'utilitzaran coquilles elastomèriques de 30 mm, per a l'aïllament de les canonades d'ACS.

Els aparells sanitaris es defineixen a l'apartat MC 7 Equipament

Les cisternes dels inodors seran amb mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible. Les aixetes de les, aigüeres, equips de dutxa i rentamans estaran dissenyats per estalviar aigua o disposaran un mecanisme economitador i tindran de distintiu de garantia de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya.

Dimensionat

La instal·lació de fontaneria es dimensiona de manera que subministri aigua potable als aparells i equips en les següents condicions:

Pressió:

la pressió mínima als punts de consum de 100 kPa, en general, i 150kPa per a les calderes. Pel que fa a la pressió màxima, aquesta no sobrepassarà els 500kPa en cap punt de consum.

Velocitat:

la velocitat de càlcul estarà compresa entre 0,50 i 1,50m/s procurant no sobrepassar la velocitat d'1,50m/s en el interior de locals habitables.

Cabal:

en el quadre següent es determinen els cabals instantanis per als aparells i equips, a més de la quantificació de cada un d'ells a les diferents dependències de l'edifici.

Aparells instal·lats	Cabal instantani (l/s)	Nombre d'aparells a l'edifici						
		serveis comuns	Local p. baixa	baixos 1a	1r 1a	1r 2a	2n 1a	2n 2a
rentamans	0,10		1	1	1	1	2	1
dutxa	0,20							
banyera ³ 1,40m	0,30			1	1	1	2	1
bidet	0,10			1	1	1	2	1
inodor cisterna	0,10		1	1	1	1	2	1
aigüera domèstica	0,20			1	1	1	1	1

rentavaixelles	0,15		1	1	1	1	1
rentadora	0,20		1	1	1	1	1
aixeta aïllada	0,15	1	1			1	1
abocador	0,20	1					
aixeta ACS	0,20	1					

Així mateix, es garantirà el diàmetre mínim d'alimentació pels aparells, equips i cambres que fixa el DB HS-4. La xarxa de distribució d'aigua calenta tindrà els mateixos diàmetres que la d'aigua freda.

Cabals de càlcul:

El dimensionat de la xarxa es fa a partir dels diferents trams, determinant per a cada un d'ells un cabal de càlcul obtingut a partir de l'aplicació d'un coeficient de simultaneïtat al cabal instal·lat. El cabal de recirculació d'ACS serà com a mínim el 10% del cabal simultani d'impulsió d'ACS de cada tram considerat.

- Cabal simultani dels habitatges o dependències:

A partir del cabal instal·lat a cada dependència i aplicant el coeficient de simultaneïtat (k_n) en funció del nombre (n) d'aparells instal·lats s'obté el consum puntual de cada dependència, així com el de l'habitatge. (Per a valors k_n inferiors a 0,2 es considera $k_n \geq 0,2$)

$$K_n = \frac{1}{\sqrt{n-1}} \quad n: \text{nombre de punts de consum de l'habitatge (n > 2)}$$

El coeficient de simultaneïtat dels serveis comuns, així com el del bar comercial es considera 1.

MC 6.4 Evacuació d'aigües

La instal·lació d'evacuació d'aigües recull de forma separativa les aigües residuals i les pluvials de l'edifici, conduint-les a les fecals a la fossa sèptica i les pluvials al dipòsit d'aigües pluvials.

La instal·lació es dissenya de forma que garanteixi les exigències bàsiques HS-5 del CTE i d'altres reglamentacions quant a:

- ventilació
- traçat
- dimensionat
- manteniment

en les següents condicions:

Ventilació	Es disposa de sistema de ventilació que permet l'evacuació dels gasos i garanteix el correcte funcionament dels tancaments hidràulics
Traçat	El traçat i el pendent de la instal·lació faciliten l'evacuació de les aigües residuals i dels residus evitant-ne la retenció.
Dimensionat	La instal·lació es dimensiona per a transportar els cabals previsibles en condicions segures
Manteniment	Es dissenya de forma que siguin accessible

El seu disseny, dimensionat i execució garantiran les exigències bàsiques HS-5 mitjançant el compliment del CTE (R.D. 314/2006) DB HS-5 "Evacuació d'aigües", les especificacions fixades pel D. 21/2006 d'Ecoeficiència, així com les especificacions del "Reglament dels Serveis Públics de Sanejament" (D. 130/2003).

El traçat, característiques i dimensionat s'indica als plànols.

Disseny i posada en obra

Les xarxes separatives d'evacuació d'aigües pluvials i d'aigües residuals de l'edifici connectaran a la fossa sèptica i al dipòsit d'aigües pluvials.

L'abocament d'aigües residuals es farà soterrat per la zona posterior de l'ermita igual que el d'aigües pluvials ambdós casos del corresponent sífó general previ al clavegueró.

Les aigües residuals corresponen als aparells sanitaris dels habitatges, a la cuina del bar i a als lavabos públics. Les aigües pluvials són les de la teulada de l'edifici annex a l'ermita.

Les aigües s'evacuen per gravetat. Les xarxes disposaran de ventilació primària.

- Elements de la xarxa d'aigües residuals

Cada aparell sanitari –inclòs rentadores i rentavaixelles- i les buneres de les cambres d'instal·lacions disposaran de tancament hidràulic.

Els inodors es connectaran directament al baixant. Les derivacions individuals de la resta d'aparells s'uniran a un ramal de desguàs que desembocchi en el baixant.

El desguàs de les aigüeres, safareigs, rentamans i bidets no estaran a més de 4 m del baixant i es connectarà amb un pendent entre el 2,5 i 5 %.

Les banyeres i dutxes estan situades a prop del baixant i el desguàs es farà amb pendent ≥ 10 %.

Es disposaran registres a peu de baixant, canvis de direcció i entroncaments en els col·lectors. El sífó general registrable, que es col·loca previ a la connexió a la fossa sèptica.

Les trobades de les conduccions de sanejament amb la barrera de protecció contra el radó se segellaran convenientment segons les especificacions i incompatibilitats de la barrera per a evitar les discontinuïtats entre els diferents trams que possibilitin el pas del radó.

Les característiques de difusió al radó del material segellant seran similars a les de la làmina.

- Elements de la instal·lació de la xarxa d'aigües pluvials

Les dues teulades inclinades disposen de canalons de xapa metàl·lica lacada per la recollida de les aigües pluvials.. Els baixants recullen les aigües pluvials de les canals. Es disposaran registres a peu de baixant, canvis de direcció i entroncaments en els col·lectors.

Materials i equips

Les canalitzacions es construiran amb un sistema de tub de PVC sèrie B per als baixants, petita evacuació i ventilació; i tub de PVC a pressió per als col·lectors horitzontals. Les unions i elements especials es resolen amb peces de PVC del mateix sistema amb unions encolades i amb junta de goma en trams de baixants i col·lectors.

Els registres es faran amb peces especials de tub de PVC i tap roscat i seran accessibles directament des de l'aparcament.

Els materials i equips compliran les condicions de l'apartat 4 "Productes de la construcció" del DB HS5.

Dimensionat

Els diàmetres de les canonades seran els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures. Mai no es reduirà el diàmetre en sentit d'evacuació de les aigües.

Tipus d'aparell sanitari		Unitats de desguàs UD
Lavabo		1
Bidet		2
Dutxa		2
Banyera (amb o sense dutxa)		3
Inodor	Amb cisterna	4
Aigüera	De cuina	3
Safareig		3
Abocador		-
Bunera sífònica		1

Rentavaixelles		3
Rentadora		3
Cambra higiènica (lavabo, inodor, banyera i bidet)	Inodor amb cisterna	7
Cambra higiènica (lavabo, inodor i dutxa)	Inodor amb cisterna	6

Pel que fa al **cabal d'aigües pluvials**, la intensitat pluviomètrica, "i", del municipi d'Alforja, comarca del Baix Camp, és de 135 mm/h (o l/h m²) i s'ha obtingut de la Taula B1 en funció de la isohieta, "i", 60, i de la zona pluviomètrica, B, que s'extreuen del mapa de la figura B1 (Apèndix B del CTE DB HS5).

MC 6.5 Instal·lacions tèrmiques

Tant l'habitatge com el bar tindran els sistema de producció d'Acs mitjançant termos elèctrics que es el sistema existent de producció d'ACS. No es modifica i per aquest motiu no és objecte d'aquest projecte

MC 6.6 Sistemes de ventilació (no vinculades a les instal·lacions tèrmiques)

L'edifici disposa de les condicions de ventilació per tal de garantir les exigències bàsiques de qualitat interior de l'aire, HS 3, i millorar el confort i l'estalvi d'energia.

Per a l'evacuació dels bafes dels aparells de cocció, es disposa d'un sistema d'extracció mecànica individual formada per extractor mecànic sobre cada cuina connectat amb un conducte que es perllongarà fins a la coberta de l'edifici.

Per no sé una rehabilitació integral l'exigència de ventilació que s'ha de complir es només el del decret d'habitabilitat.

MC 6.7 Subministrament de gas

No és d'aplicació no hi ha cap instal·lació de gas a l'edifici

MC 6.8 Instal·lacions elèctriques

MC 6.8.1 Instal·lació elèctrica

La instal·lació d'electricitat donarà servei a to l'edifici, adaptant l'instal·lació existent a la nova configuració i fent instal·lacions noves als banys i cuines.

Disseny i posada en obra

La instal·lació està formada per l'escomesa, la Caixa General de Protecció (CGP) ubicada a l'entrada de l'edifici (límit de la propietat pública i privada), la Línia General d'Alimentació (LGA) que uneix la CGP i la centralització de comptadors.

Des de la centralització de comptadors surten les derivacions individuals que recorren fins als punts de consum.

Un cop a l'interior de l'habitatge, i a la zona del rebedor, es col·locarà l'interruptor de control de potència i els dispositius generals de comandament i protecció a partir dels quals es fa la distribució interior.

La previsió d'espais per a la instal·lació elèctrica, així com pels seus elements i equips, i les característiques que cal satisfer es complimentaran d'acord el que especifica el REBT i les Normes Tècniques Particulars i es recullen a continuació en la fitxa resum de la instal·lació elèctrica.

Materials i equips

Els materials i equips compliran les condicions establertes a les Instruccions corresponents del REBT i altres especificacions que li siguin d'aplicació.

Les especificacions i característiques dels materials i equips de la instal·lació, queden recollides a la fitxa resum de la instal·lació que s'adjunta al final d'aquest apartat.

MC 6.8.2 Instal·lació fotovoltaica

L'edifici queda exempt del compliment de la secció HE-5 del CTE: "*Generació mínima d'energia elèctrica provinent de fonts renovables*", perquè té una superfície construïda inferior a 1000 m².

MC 6.9 Instal·lacions d'il·luminació

Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

L'edifici disposarà de les instal·lacions d'il·luminació adequades a les necessitats dels seus usuaris i a la vegada eficaces energèticament. A les zones comunes i a l'aparcament es col·locarà un sistema de control que permeti ajustar el seu funcionament a l'ocupació real de la zona.

La instal·lació d'il·luminació s'ajustarà a les prescripcions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions complementàries (REBT), les del DB SUA-4 "*Seguretat enfront el risc causat per il·luminació inadequada*", les del DB HE-3 "*Condicions de les instal·lacions d'il·luminació*", les especificacions fixades pel D. 21/2006 d'Ecoeficiència i les fixades pel Reglament d'ascensors.

Enllumenat funcional

Les zones comunes de circulació garantiran els nivells mínims d'il·luminació següents (d'acord amb el DB SUA-4):

- zona de circulació exteriors " $E \geq 20$ lux

Enllumenat d'emergència

Es disposarà d'enllumenat d'emergència al recorregut d'evacuació:

- recorreguts d'evacuació " E $\geq$ 1 lux
- instal·lacions manuals de PCI" E $\geq$ 5 lux
- quadres d'enllumenat dels serveis comuns i de l'aparcament " E $\geq$ 5 lux

Disseny i posada en obra

La col·locació dels equips es realitzarà segons les especificacions del fabricant, mantenint les distàncies de seguretat i facilitant la seva reposició i manteniment.

El control d'encesa i apagada de les zones comunitàries de circulació de l'edifici es realitzarà per un sistema de detecció de presència o sistema de temporització amb polsador.

L'enllumenat d'emergència estarà proveït de font pròpia d'energia i la seva alçada de col·locació és superior als 2m.

Materials i equips

Els materials i equips compliran les condicions establertes a les Instruccions corresponents del REBT i altres especificacions que li siguin d'aplicació.

El grau de protecció de les lluminàries serà d'adequat al lloc en que s'ubica.

MC 6.10 Telecomunicacions

L' habitatge i el BAR) disposaran dels serveis de:

- captació, adaptació i distribució fins a punts de connexió dels senyals de RTV (radiodifusió sonora i televisió procedents d'emissions terrestres).

MC 6.11 Instal·lacions de protecció contra incendi

La dotació de les instal·lacions, la seva descripció així com les exigències que ha de satisfer han quedat especificades a la Memòria Descriptiva (apartat MD 3.3 "Seguretat en cas d'incendi")

El disseny, l'execució i les característiques dels seus materials, components i equips compliran allò que estableix el "Reglament d'instal·lacions de Protecció contra incendis", RIPCI, en les seves disposicions complementàries i en qualsevol altra documentació específica que li sigui d'aplicació.

Les instal·lacions manuals (extintors) disposaran d'enllumenat d'emergència i rètols de senyalització.

A continuació s'exposen les principals característiques de les instal·lacions. La ubicació dels elements i dels components corresponents s'indica en els plànols.

Extintors portàtils

Al bar i al magatzem s'instal·larà un **extintors portàtils** de les següents característiques:

- Extintors portàtils de pols polivalent i eficàcia 21A – 113B, situats cada 15 m des de qualsevol origen d'evacuació.

MC 6.12 Sistemes de protecció contra el llamp

Es preveu la seva instal·lació tal com ha quedat justificat la necessitat a l'apartat d'aquesta memòria MD 3.4 "Seguretat d'utilització".

MC 7 Equipament

Edifici

Bústies:

Habitatge

Campana extractora

Mobiliari de cuina

Placa de cocció elèctrica d'inducció

Forn

Aparells sanitaris: plat de dutxa

rentamans

inodor

aigüera

ACS amb Acumulador – Termo elèctric

PB

Campana extractora

Aparells sanitaris: Campana extractora a la cuina

Aigüera a la cuina

Aigüera a la barra

ACS amb Acumulador – Termo elèctric

Aparells sanitaris: 2 rentamans

2 inodors

2 eixugamans

2 barres per inodor adaptat

MN. NORMATIVA APLICABLE

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

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 qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

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

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

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

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

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) i les seves posteriors modificacions

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

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

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

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 posteriors modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

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

D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

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 posteriors 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 posteriors modificacions
Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions
Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions
Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

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 posteriors modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS
CTE DB HS Document Bàsic Salubritat
HS 1 Protecció enfront de la humitat
HS 2 Recollida i evacuació de residus
HS 3 Qualitat de l'aire interior
HS 4 Subministrament d'aigua
HS 5 Evacuació d'aigües
HS 6 Protecció contra l'exposició al radó
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors 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 posteriors modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

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

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

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

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

Ordenances municipals

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 procedent de fonts renovables

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

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

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 posteriors modificacions.

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

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

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural

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 posteriors modificacions.

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

D 135/95 (DOGC: 24/3/95) i les seves posteriors 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)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

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 posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i les seves posteriors modificacions

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

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

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 públic 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'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

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

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

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)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

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

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)

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).

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 posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors 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) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

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

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

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

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

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

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

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) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

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

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

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. 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) i les seves posteriors modificacions

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

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

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) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques 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)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Eléctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

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

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

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) i la seva posterior modificació

Instal·lacions fotovoltaïques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

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 posteriors modificacions.

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

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

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

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

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

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

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) i les seves posteriors modificacions

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) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, 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) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de T y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de l 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) i les seves posteriors modificacions

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

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

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

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

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 posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

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)

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

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 Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

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) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

MF. RECULL FOTOGRÀFIC



FAÇANA PRINCIPAL. FAÇANA NORT



FAÇANA EST



FAÇANA OEST BANY EN DESUS



FAÇANA OEST ERMITA



SALA BAR



BARRA BAR



CUINA BAR



MAGATZEM



LAVABO PÚBLIC



ESCALA ACCÉS HABITATGE DES DE PLANTA BAIXA



ESCALA ACCÉS HABITATGE



SALA HABITATGE



BANY HABITATGE



SALA HABITATGE



DORMITORI HABITATGE



DORMITORI HABITATGE



DORMITORI HABITATGE

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

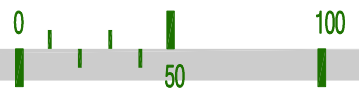


TOPOGRÀFIC E:1/2500



ORTOFOTO S/E

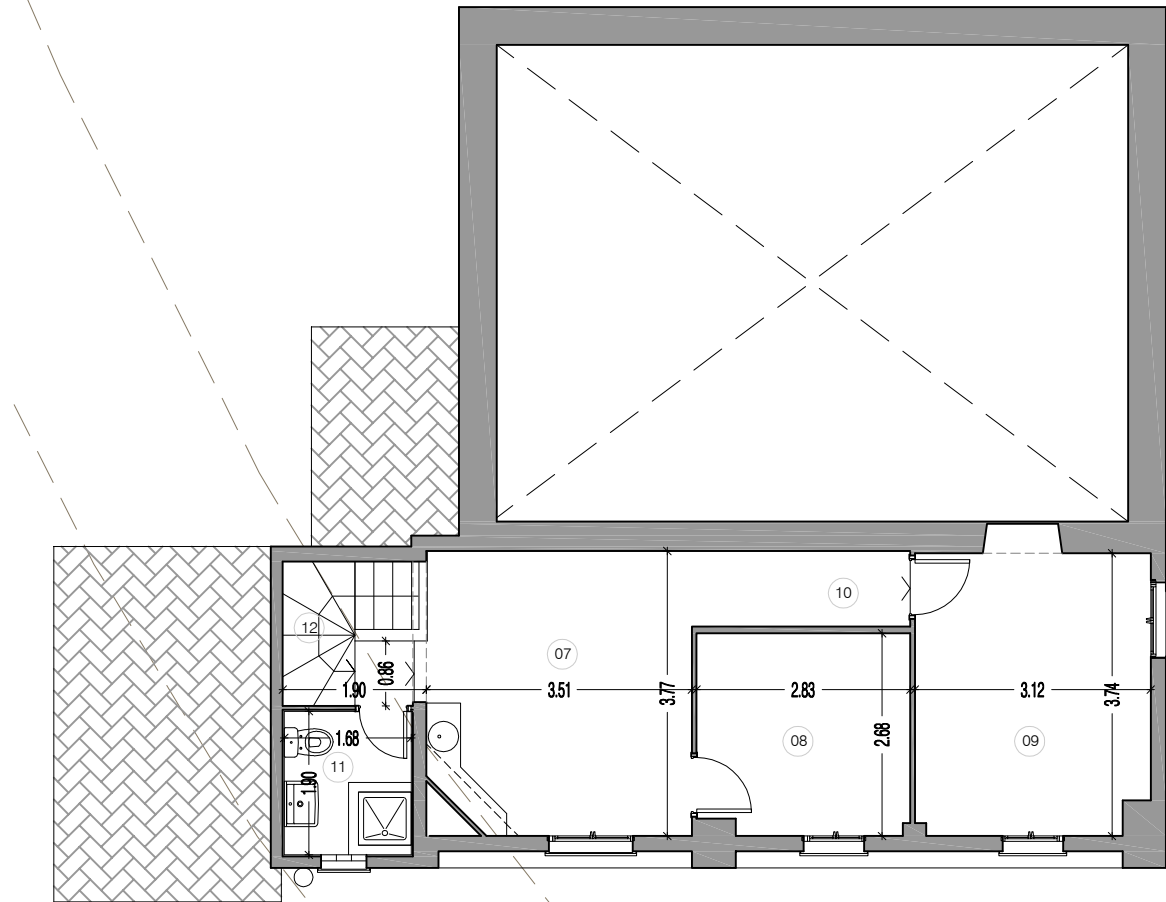
LA DOCUMENTACIÓ S'HA REALITZAT SEGONS
NORMATIVES DEL PLA D'ORDENACIÓ
URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ALFORJA



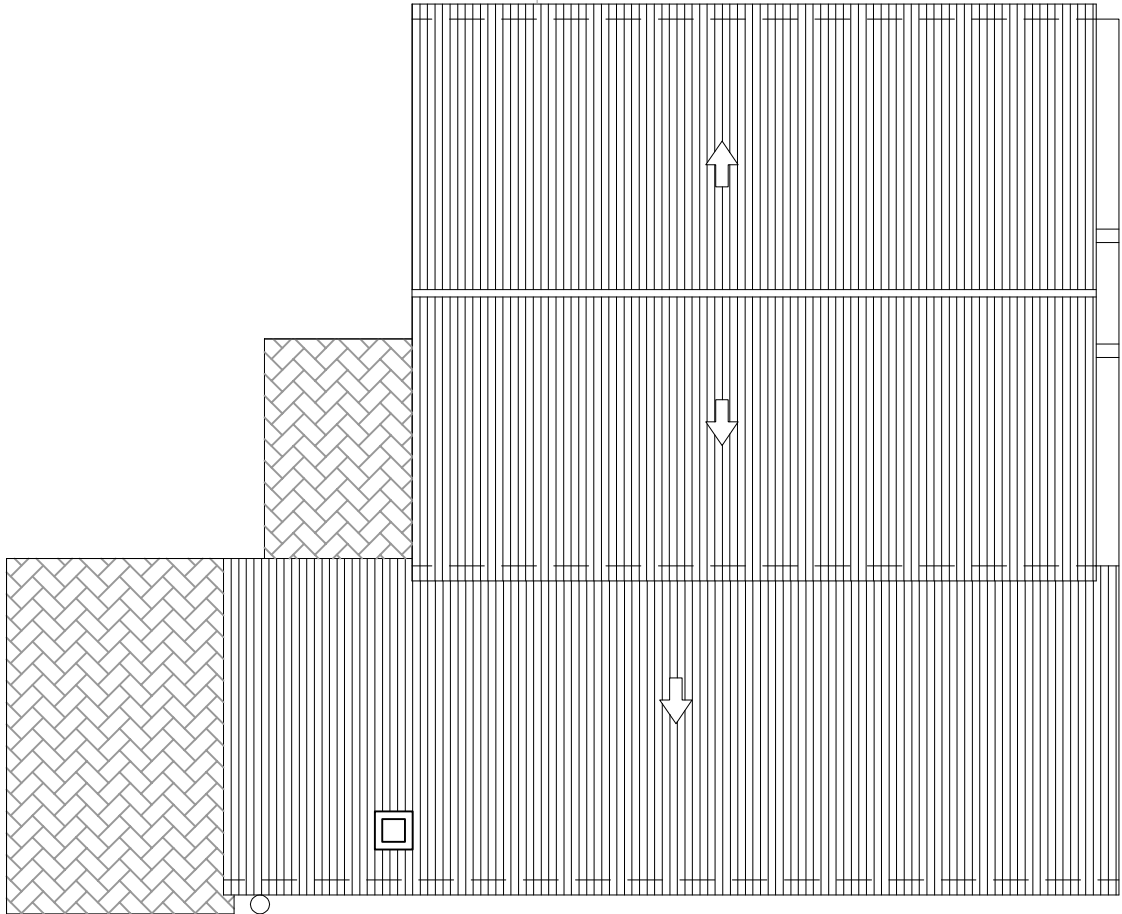
Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA
Promotor: Ajuntament d'Alforja

REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS
emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

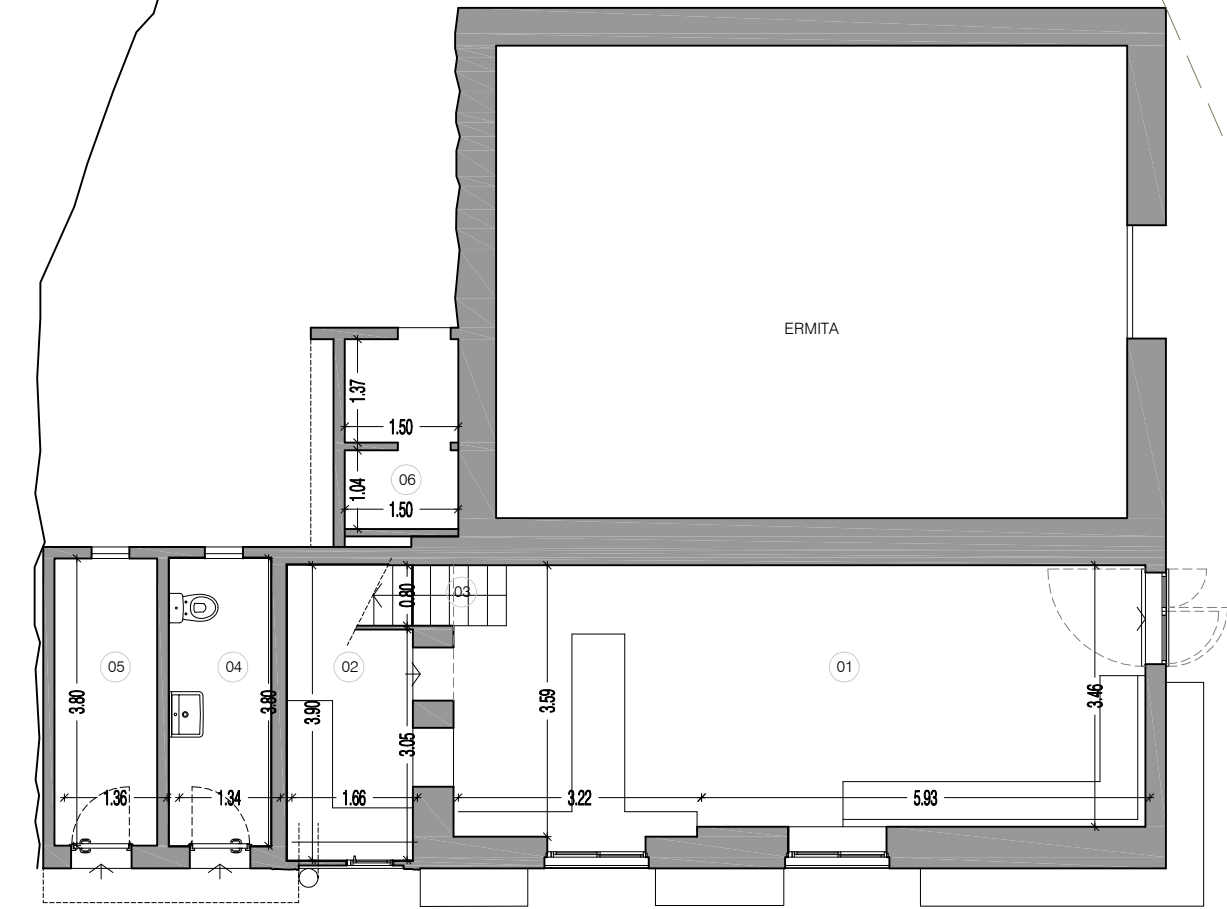
data: NOVENBRE 2023
escala: 1/2500 A3
Plànol: SITUACIÓ-EMPLAÇAMENT
num: 01



PLANTA PRIMERA

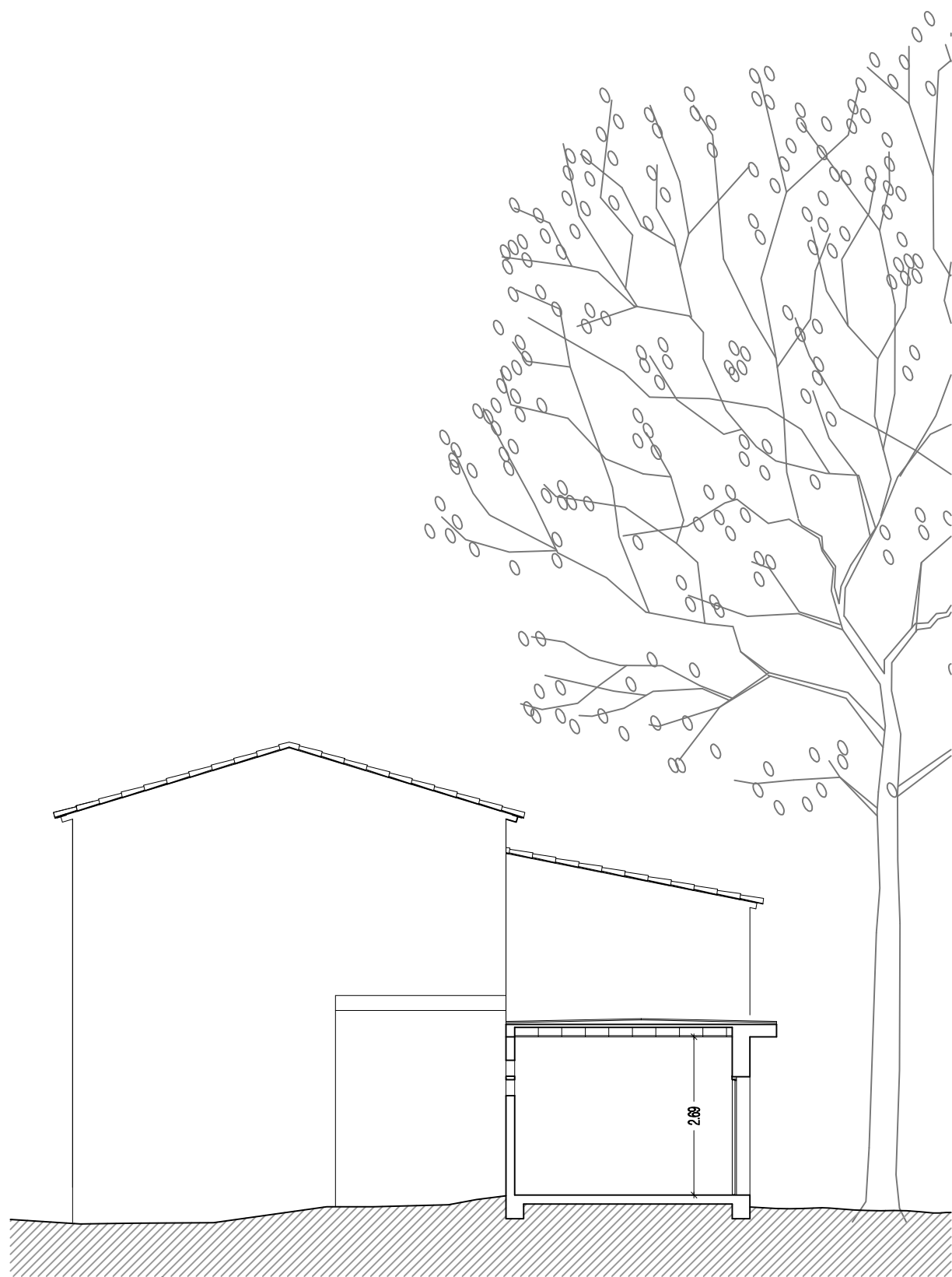


PLANTA COBERTA

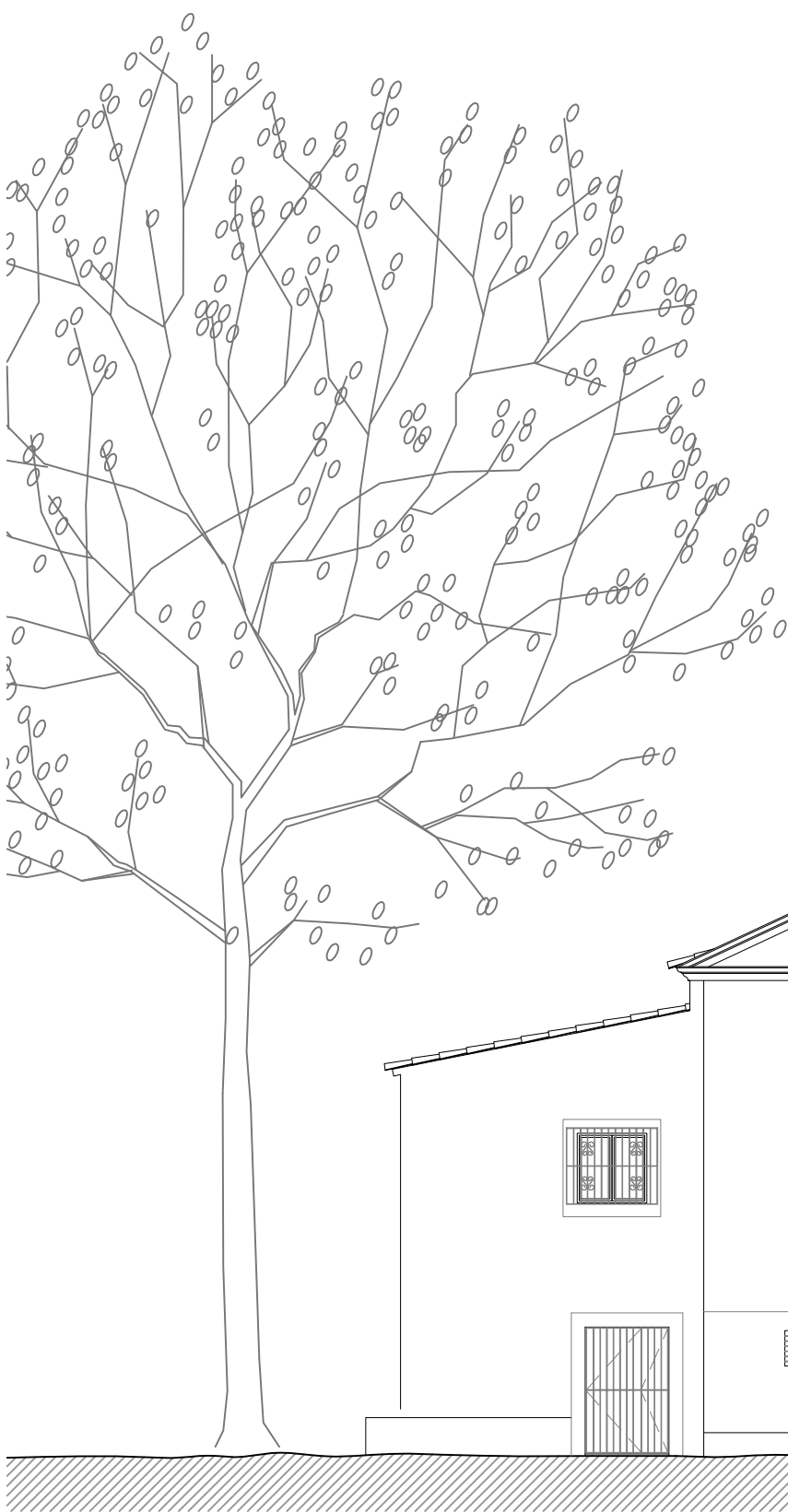


PLANTA BAIXA

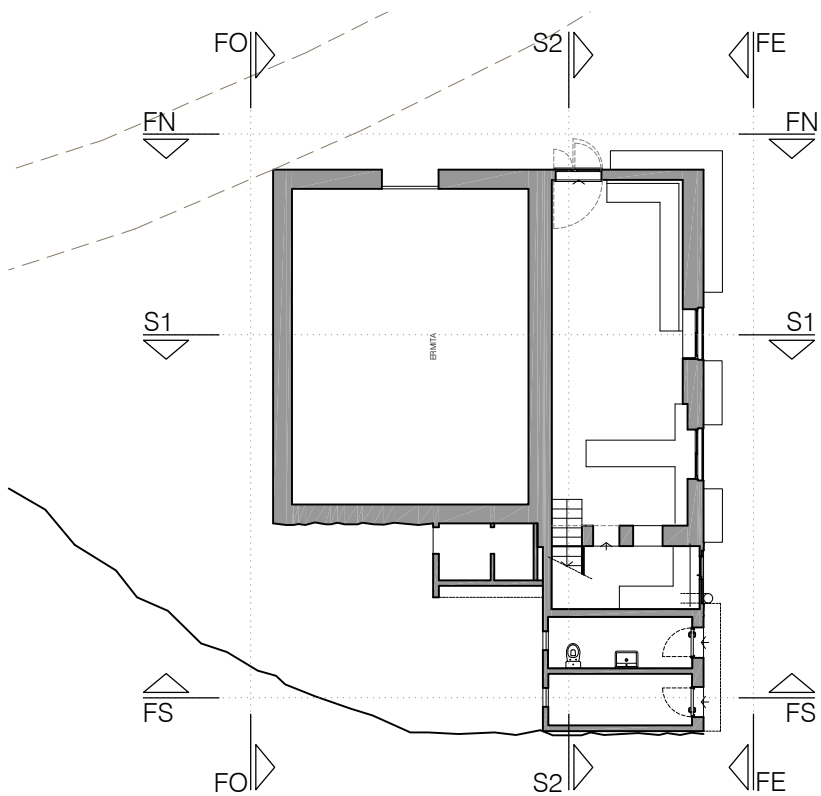
SUPERFÍCIES	
SUPERFÍCIES ÚTILS	
PLANTA BAIXA	
01 SALA BAR	31.51 m2
02 CUINA	5.06 m2
03 ESCALA	1.00 m2
04 BANY	5.09 m2
05 MAGATZEM	5.17 m2
06 BANY SENSE US	3.68 m2
PLANTA PRIMERA	
07 SALA MENJADOR	13.36 m2
08 DORMITORI	7.45 m2
09 DORMITORI	11.86 m2
10 PASSADÍS	2.89 m2
11 BANY PRIVAT	3.19 m2
12 ESCALA	3.26 m2
TOTAL	93.52 m2
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	
PLANTA BAIXA	68.77 m2
PLANTA PRIMERA	50.01 m2
TOTAL	118.7750 m2



FAÇANA-SECCIO FS



FAÇANA FN



Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA

Promotor: Ajuntament d'Alforja

REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS

emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

data: NOVENBRE 2023

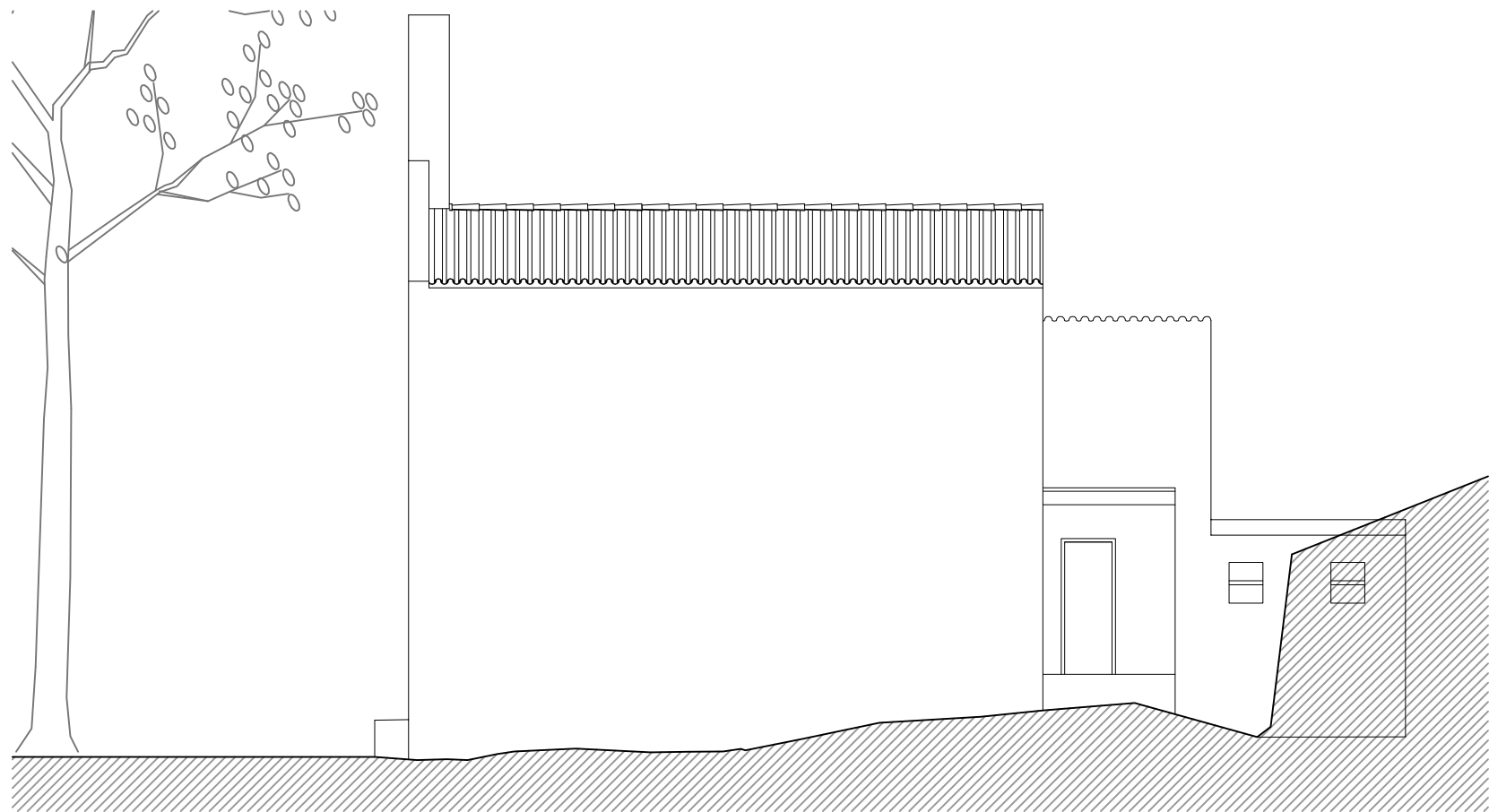
escala: 1/100 A3

Plànol: ESTAT ACTUAL
ALÇATS

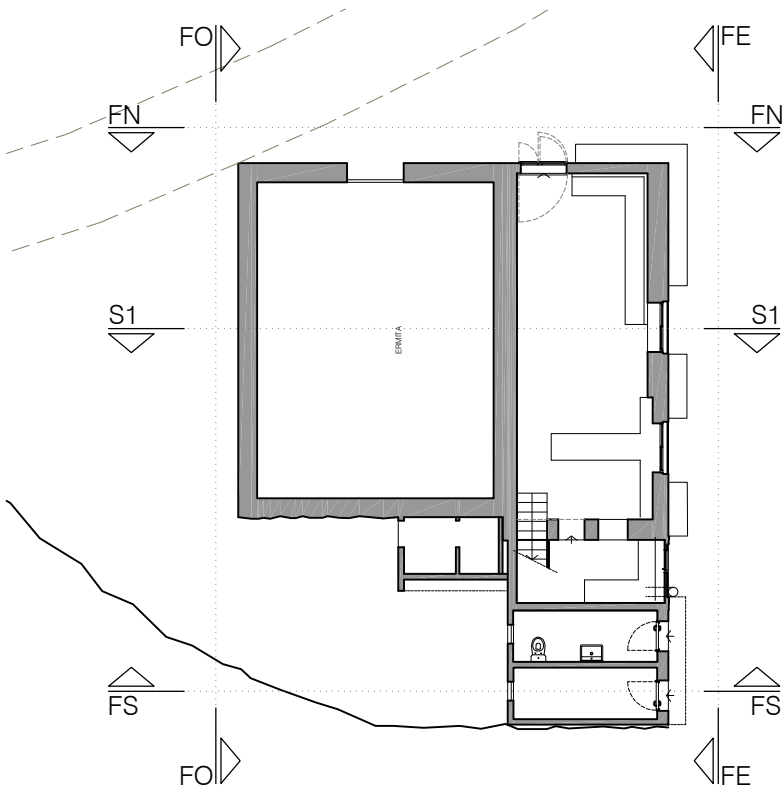
num: 03



FAÇANA FE



FAÇANA FO

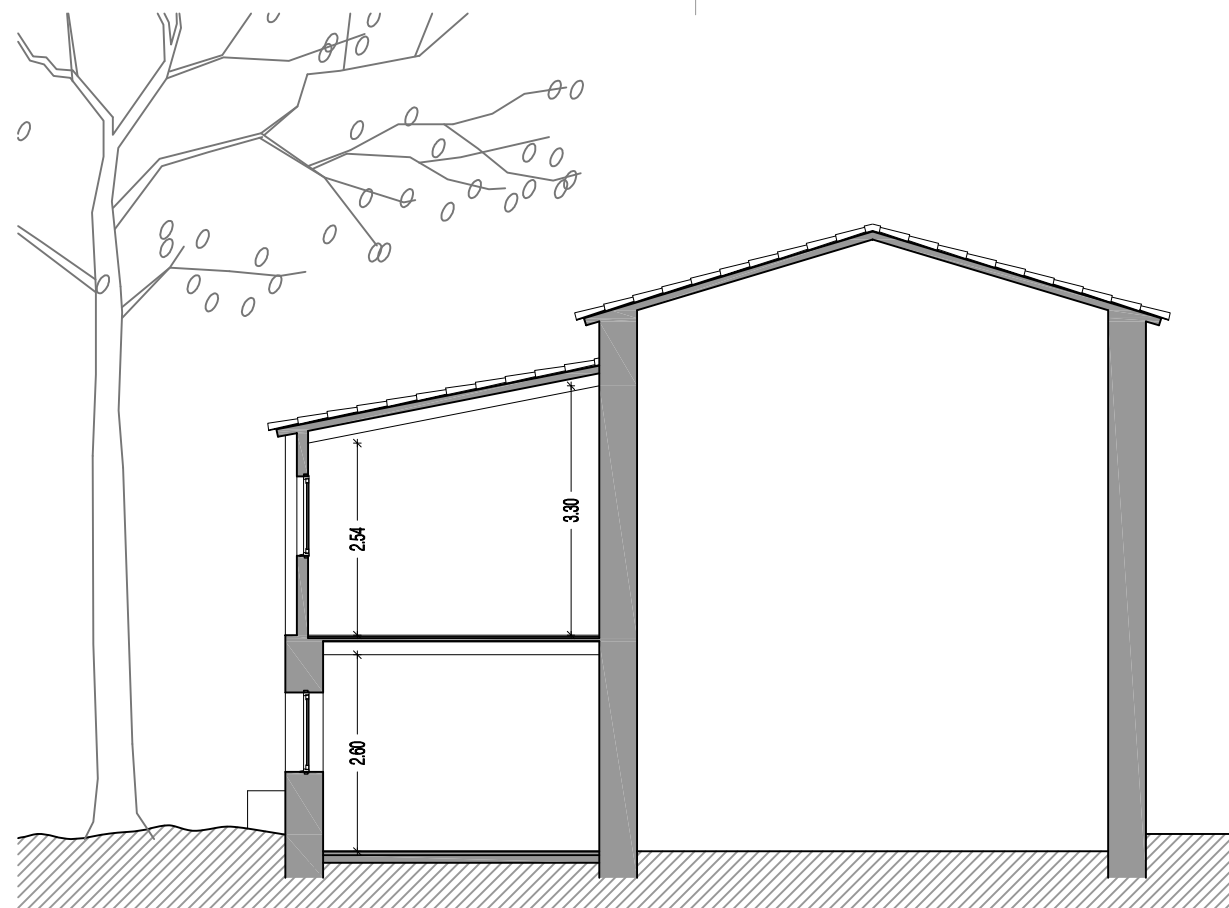


Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA
Promotor: Ajuntament d'Alforja

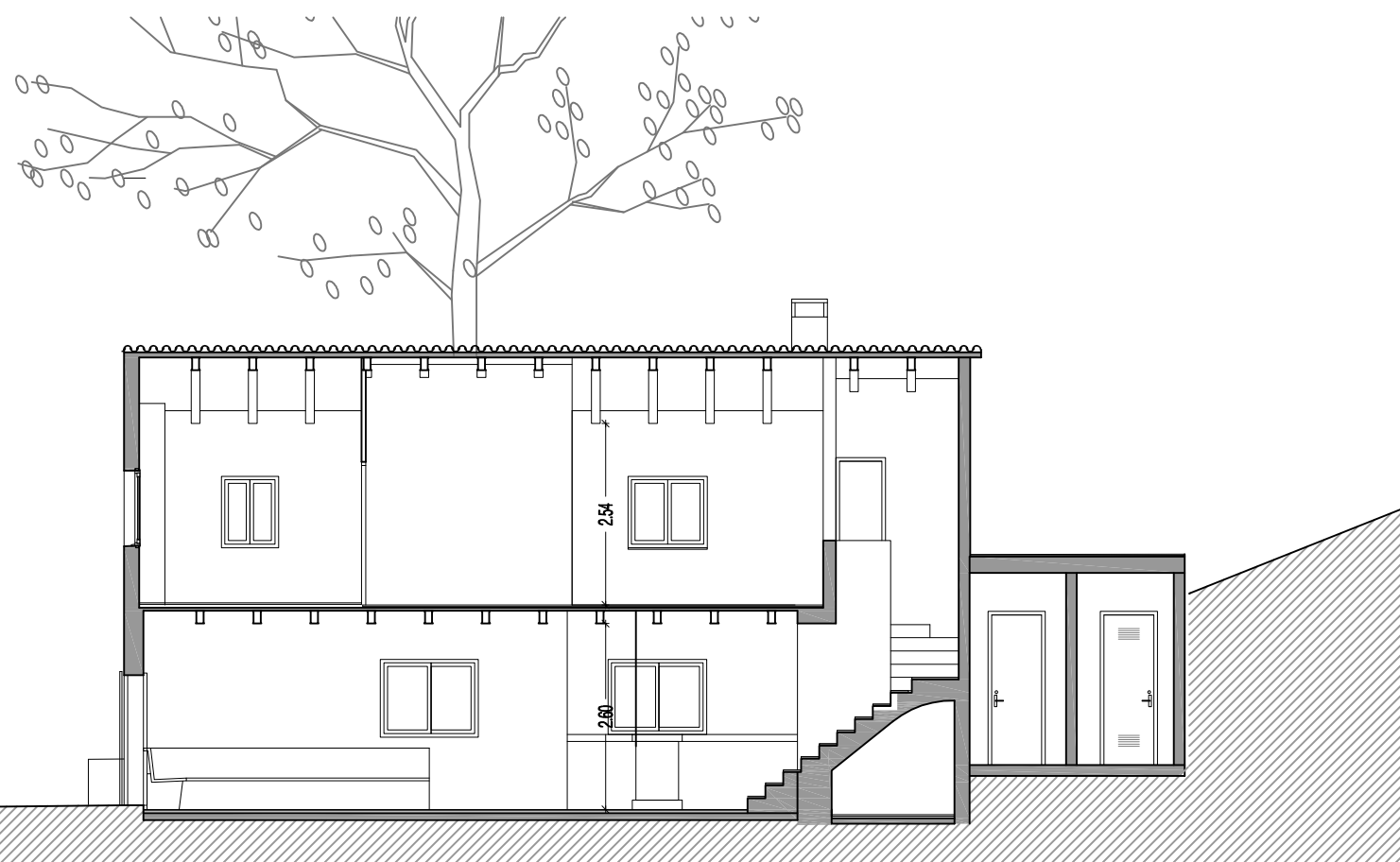
REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS
emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

data: NOVENBRE 2023
escala: 1/100 A3
Plànol: ESTAT ACTUAL
ALÇATS

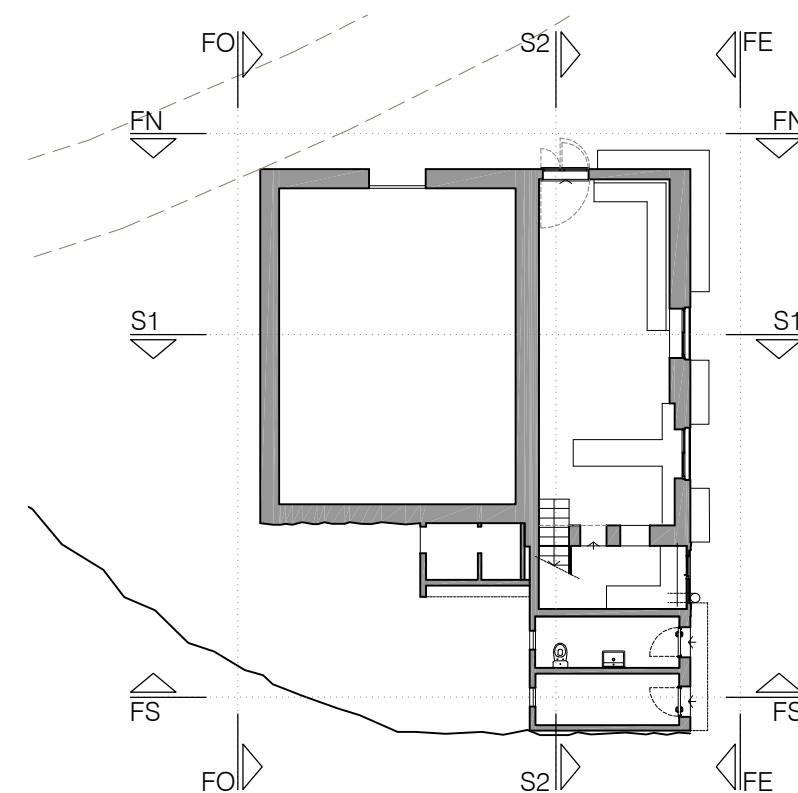
num: 04



SECCIÓ S1



SECCIÓ S2

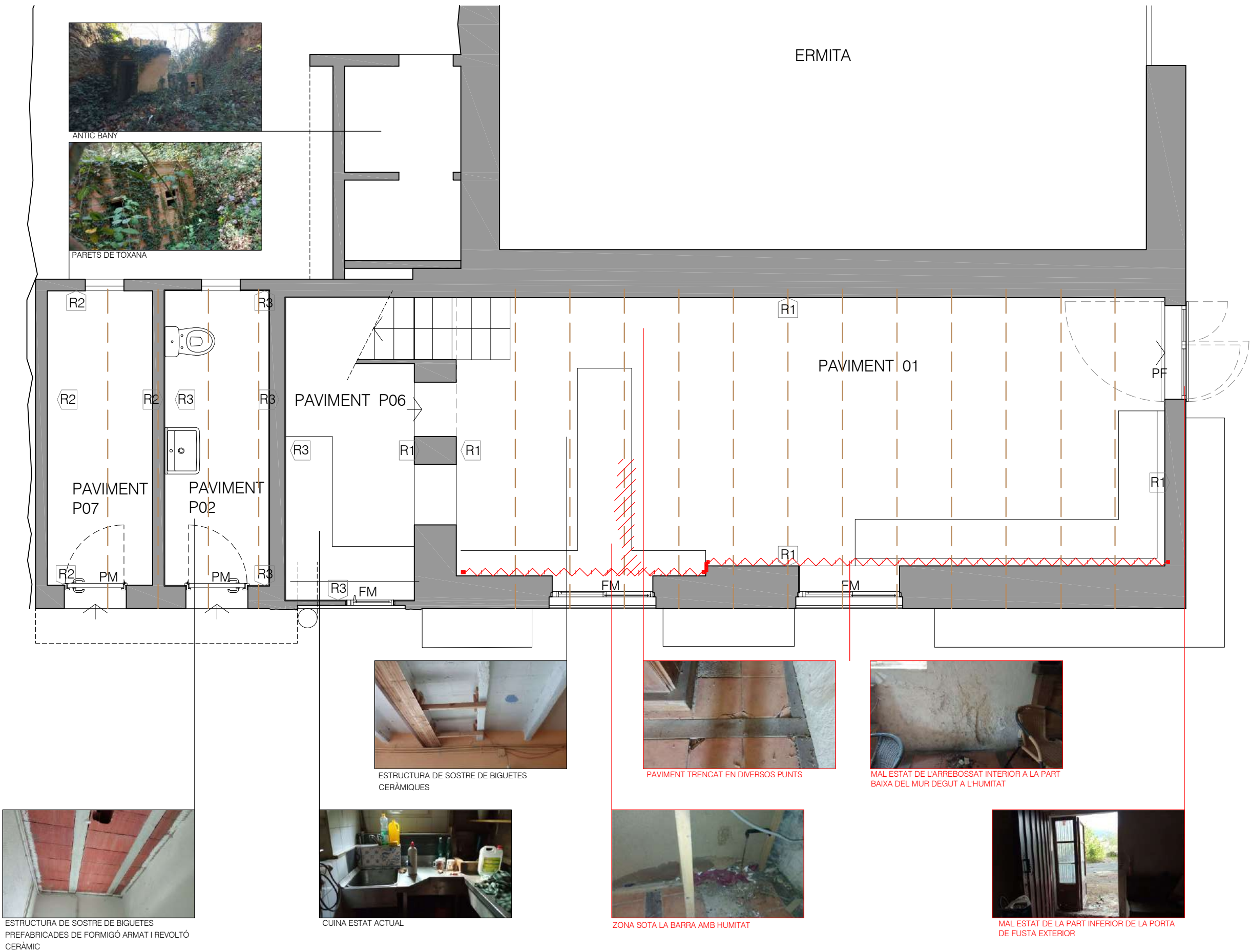


Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA
Promotor: Ajuntament d'Alforja

REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS
emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

data: NOVEMBRE 2023
escala: 1/100 A3
Plànol: ESTAT ACTUAL
SECCIONS

num: 05



PAVIMENTS

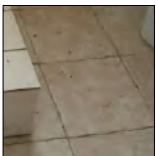
PAVIMENT 01
PAVIMENT SALA-BAR AMB
COMBINACIÓ DE RAOLA CERÀMICA
VERMELLA, PECES DE FUSTA I PECES
DE MORTER. ALGUNES DE LES PECES
CERÀMIQUES ESTAN TRENCADES.



PAVIMENT 02
PAVIMENT BANY PÚBLIC AMB
COMBINACIÓ DE RAOLA CERÀMICA
VERMELLA I RAJOLA DECORATIVA



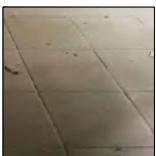
PAVIMENT 03
PAVIMENT BANY PRIVAT RAJOLA
GRES PORCEL·LÀNIC



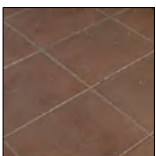
PAVIMENT 04
PAVIMENT REPLÀ ESCALA
RAJOLA GRES PORCEL·LÀNIC



PAVIMENT 05
PAVIMENT SALA PLANTA
PRIMERA RAJOLA CERÀMICA
VERMELLA 25x25cm



PAVIMENT 06
PAVIMENT RAJOLA CERÀMICA
VERMELLA 33x33cm



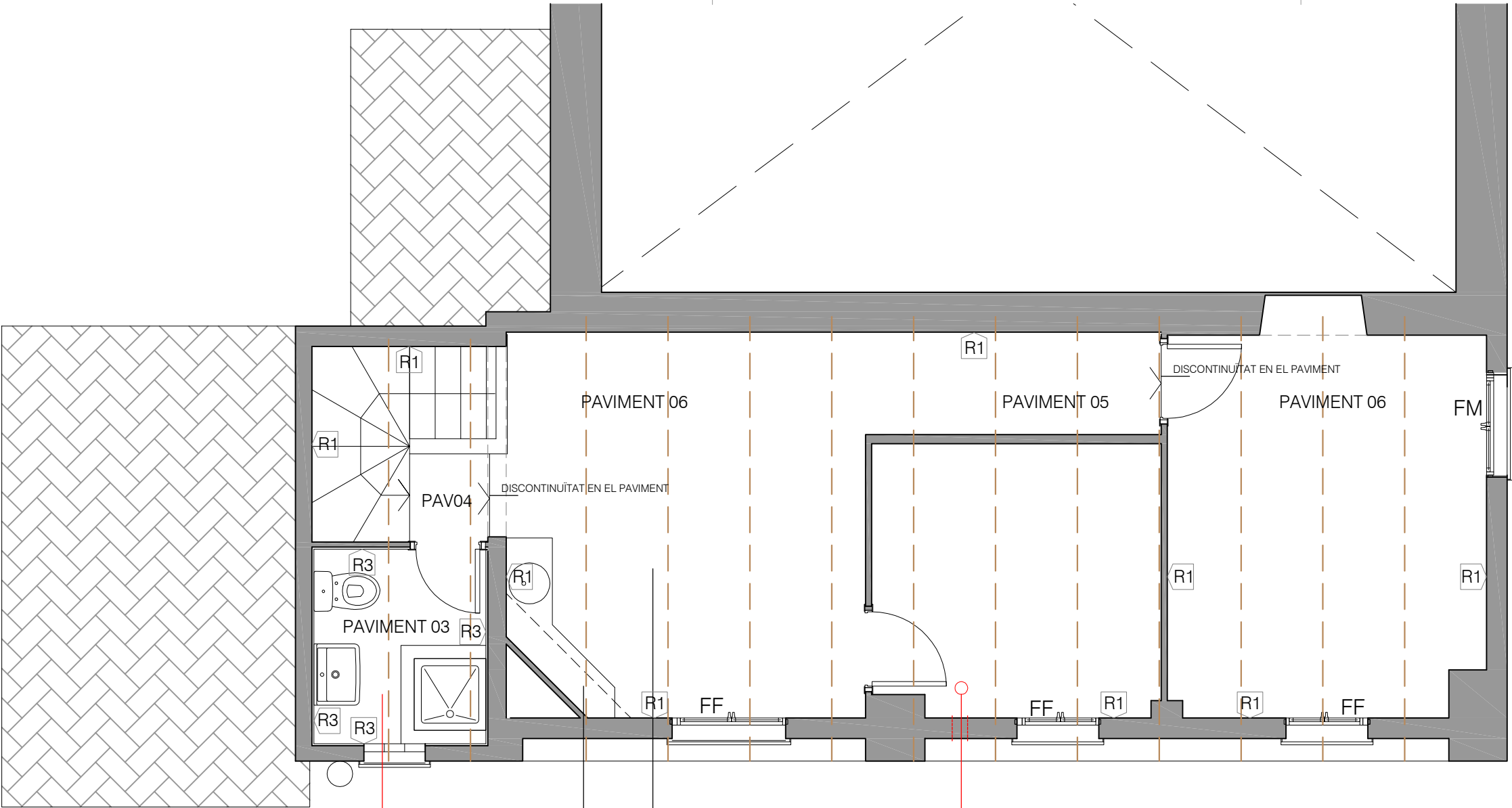
PAVIMENT 07
SOLERA SENSE RAJOLA

REVESTIMENTS RX

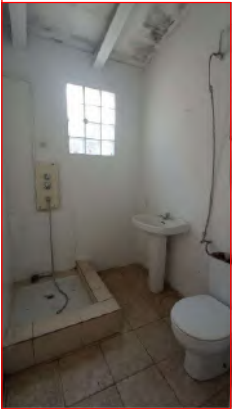
R1 ARREBOSSAT I PINTAT
R2 ARREBOSSAT
R3 ENRAJOLAT

FUSTERIES

PF PORTA DE FUSTA
PM PORTA METÀL·LICA
FF FINESTRA DE FUSTA
FM FINESTRA METÀL·LICA



ESTRUCTURA DE COBERTA DE BIGUETES CERÀMIQUES



BANY OBSOLET

LLAR DE FOC I PICA

FORAT PER SORTIDA DE FUMS EN SOSTRE PB-P1 I A FAÇANA

PAVIMENTS

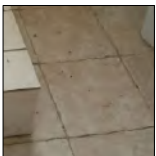
PAVIMENT 01
PAVIMENT SALA-BAR AMB COMBINACIÓ DE RAOLA CERÀMICA VERMELLA, PECES DE FUSTA I PECES DE MORTER. ALGUNES DE LES PECES CERÀMIQUES ESTAN TRENCADES.



PAVIMENT 02
PAVIMENT BANY PÚBLIC AMB COMBINACIÓ DE RAOLA CERÀMICA VERMELLA I RAJOLA DECORATIVA



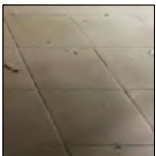
PAVIMENT 03
PAVIMENT BANY PRIVAT RAJOLA GRES PORCEL·LÀNIC



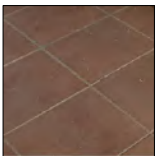
PAVIMENT 04
PAVIMENT REPLÀ ESCALA RAJOLA GRES PORCEL·LÀNIC



PAVIMENT 05
PAVIMENT SALA PLANTA PRIMERA RAJOLA CERÀMICA VERMELLA 25x25cm



PAVIMENT 06
PAVIMENT RAJOLA CERÀMICA VERMELLA 33x33cm



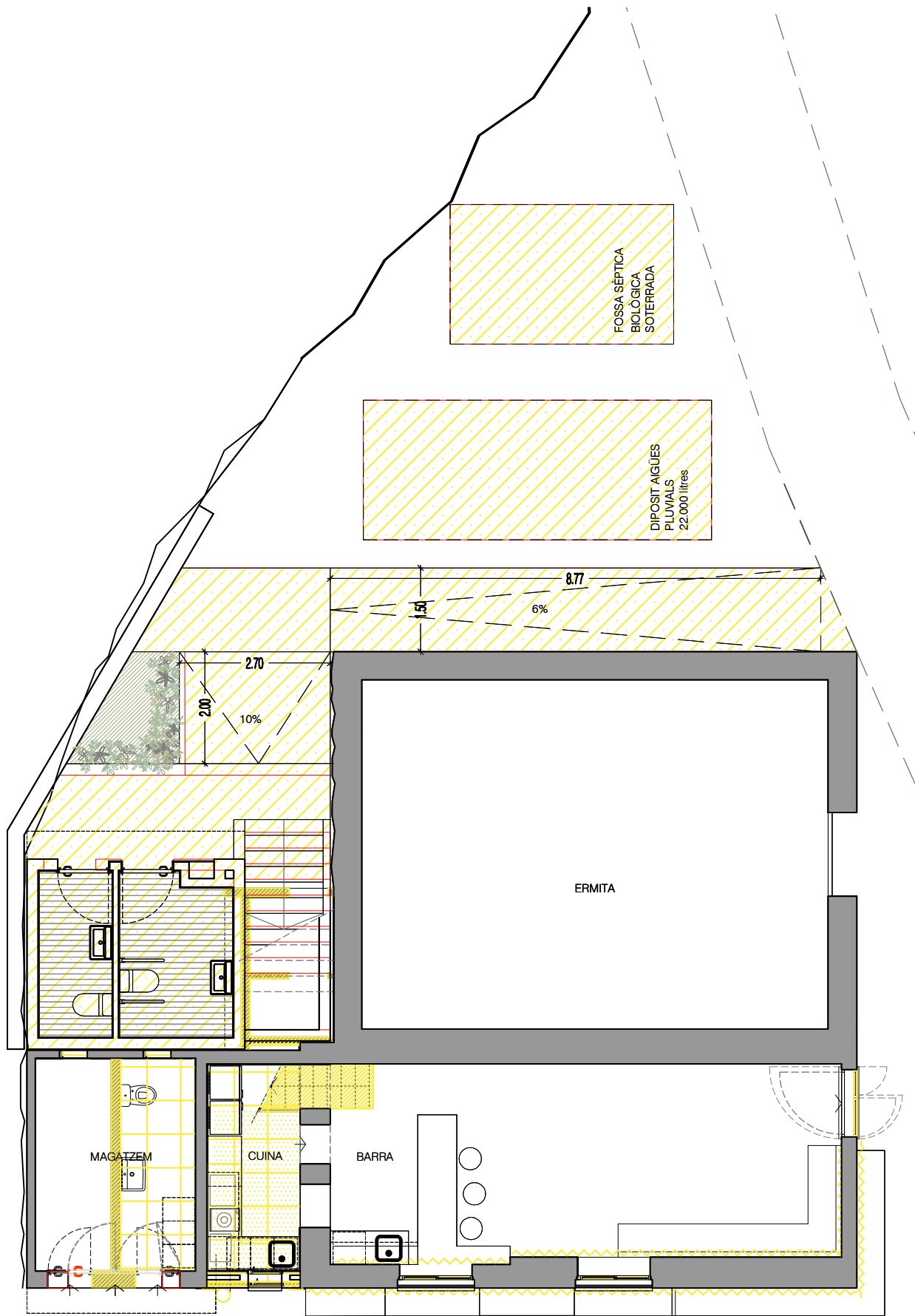
PAVIMENT 07
SOLERA SENSE RAJOLA

REVESTIMENTS RX

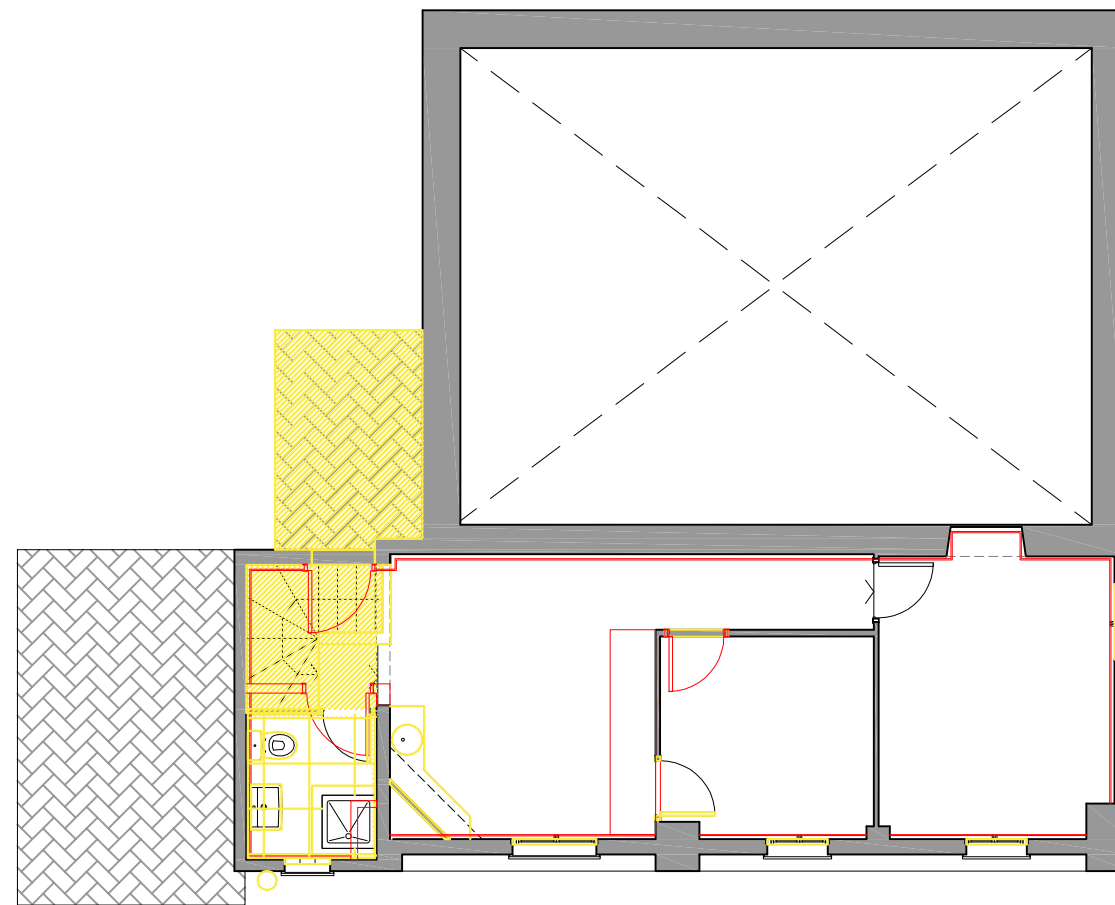
R1 ARREBOSSAT I PINTAT
R2 ARREBOSSAT
R3 ENRAJOLAT

FUSTERIES

PF PORTA DE FUSTA
PM PORTA METÀL·LICA
FF FINESTRA DE FUSTA
FM FINESTRA METÀL·LICA



PLANTA BAIXA



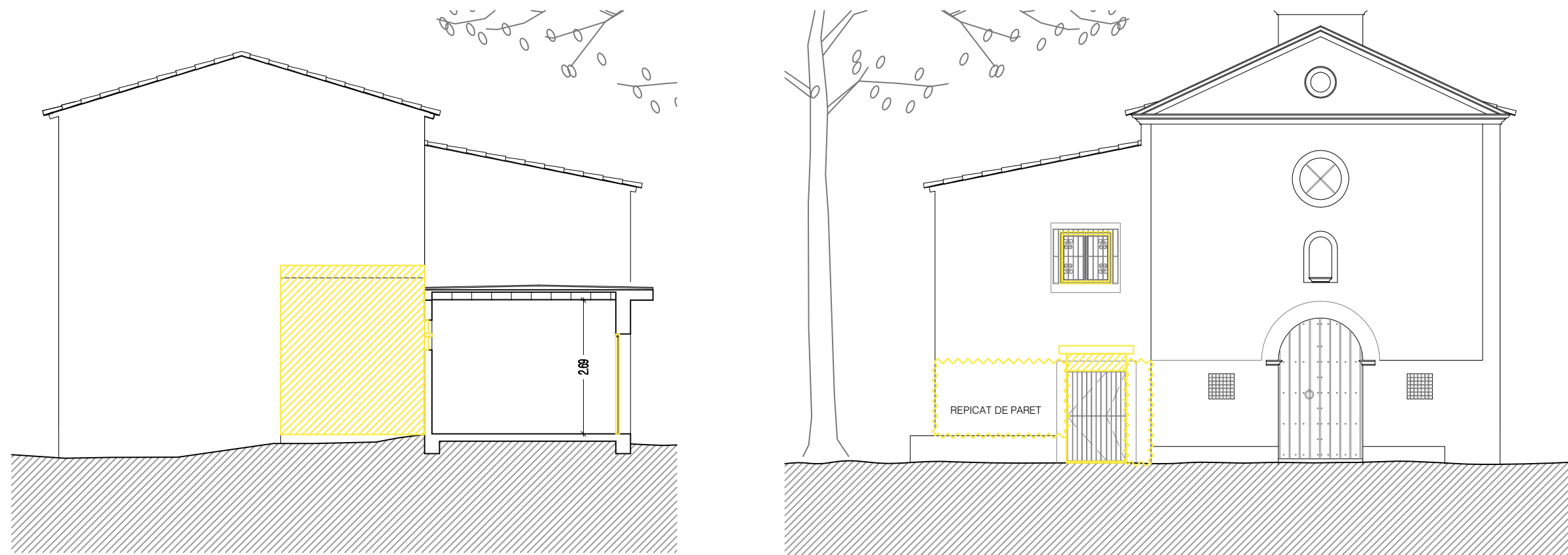
PLANTA PRIMERA

- ARRENCADA DE FUSTERIES
- ENDERROC PARETS
- ARRENCADA DE PAVIMENT
- REPICAT DE PARETS
- ARRENCADA DE ENRAJOLAT VERTICAL
- SUBSTITUCIÓ DE BIGUETES
- ENDERROC DE CEL RAS
- REBAIX TERRENY
- OBRA NOVA

Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA
Promotor: Ajuntament d'Alforja

REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS
emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

0 1 2 3 4 5
data: NOVEMBRE 2023
escala: 1/100 A3
Plànol: ENDERROC PLANTES
num: 08



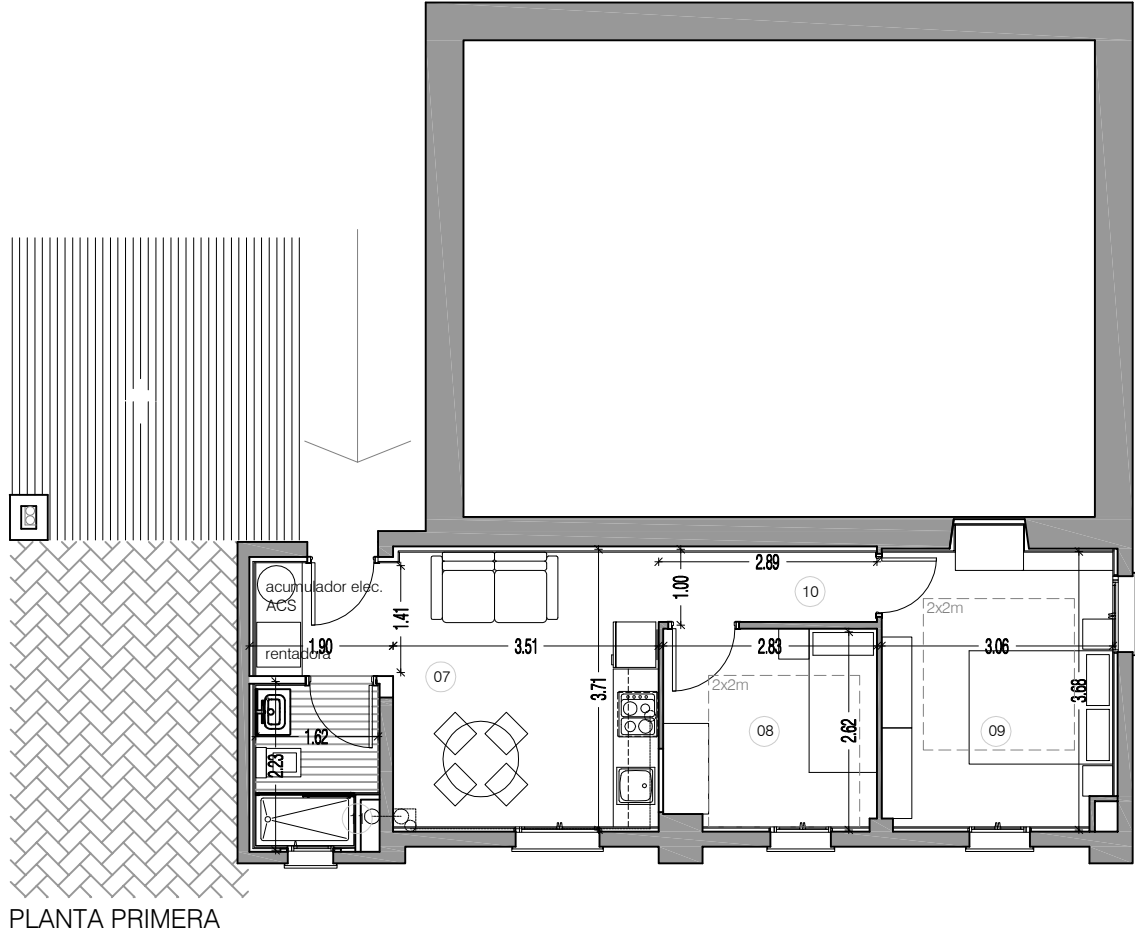
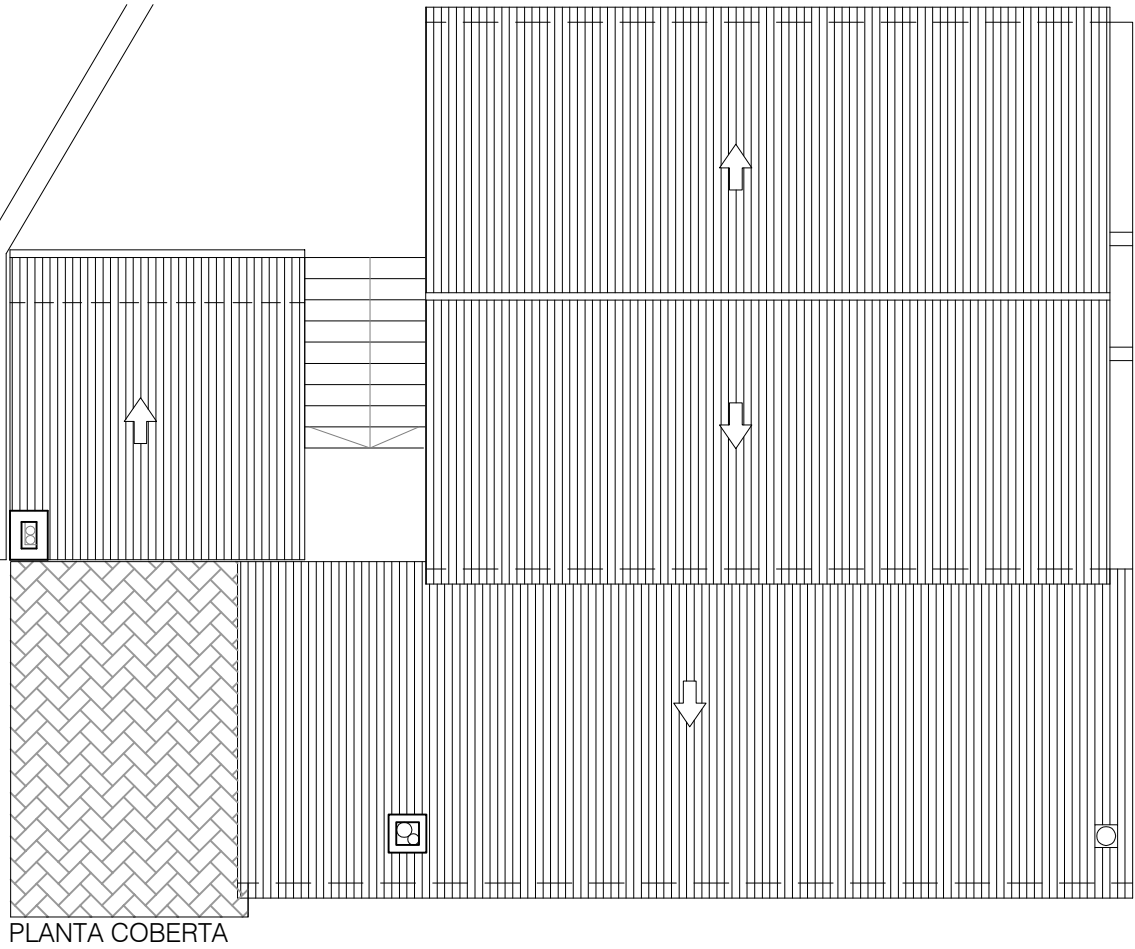
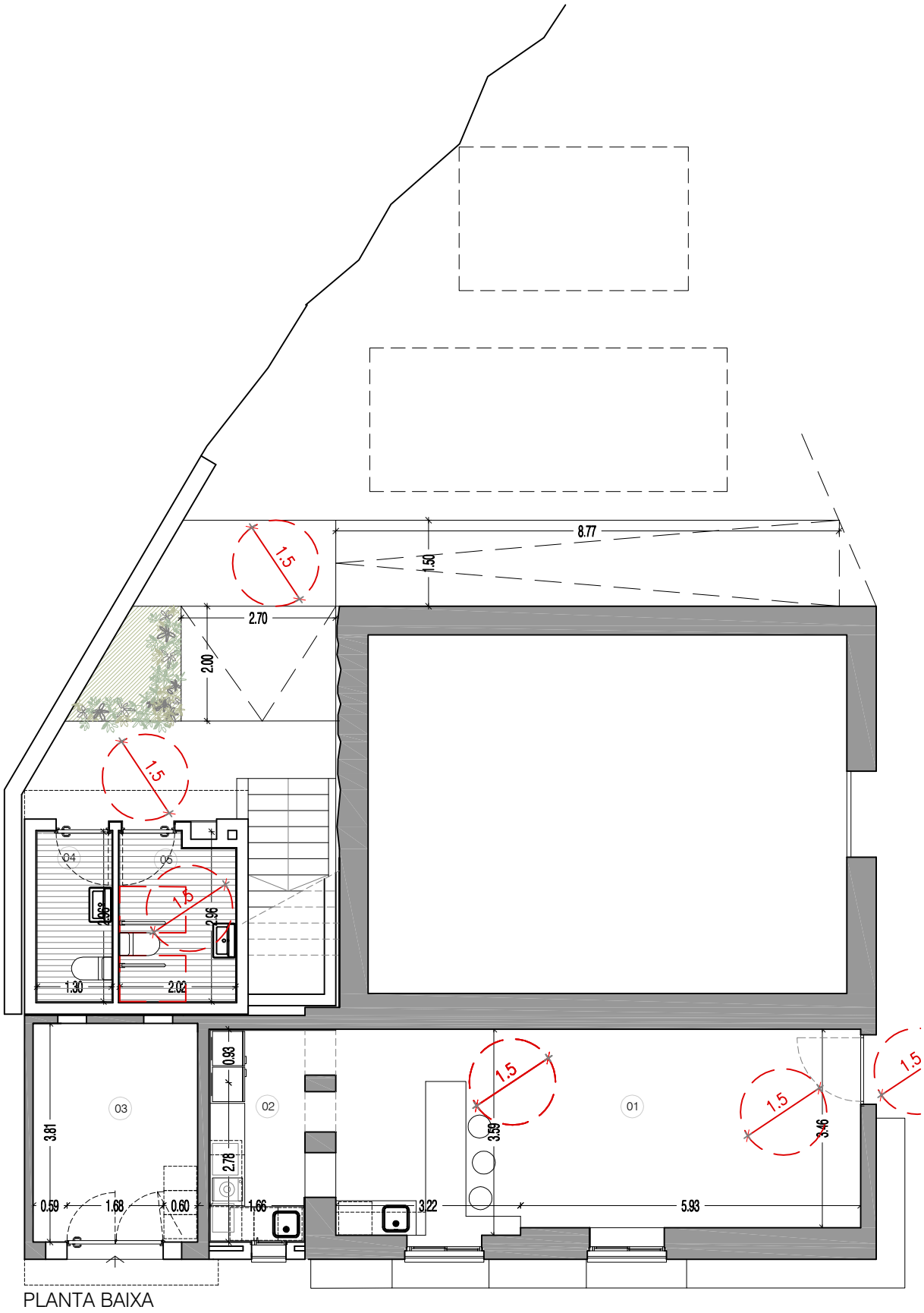
ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA
ARRENCADA DE FUSTERIA
ARRENCADA DE REIXA
ENDERROC DE PARET PER POSTERIOR RECONSTRUCCIÓ

- ARRENCADA DE FUSTERIES
- ENDERROC PARETS
- ARRENCADA DE PAVIMENT
- REPICAT DE PARETS
- ARRENCADA DE ENRAJOLAT VERTICAL
- SUBSTITUCIÓ DE BIGUETES
- ENDERROC DE CEL RAS
- REBAIX TERRENY
- OBRA NOVA

Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA
Promotor: Ajuntament d'Alforja

REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS
emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

0 1 2 3 4 5
data: NOVEMBRE 2023
escala: 1/100 A3
Plànol: ENDERROC ALÇATS
num: 09



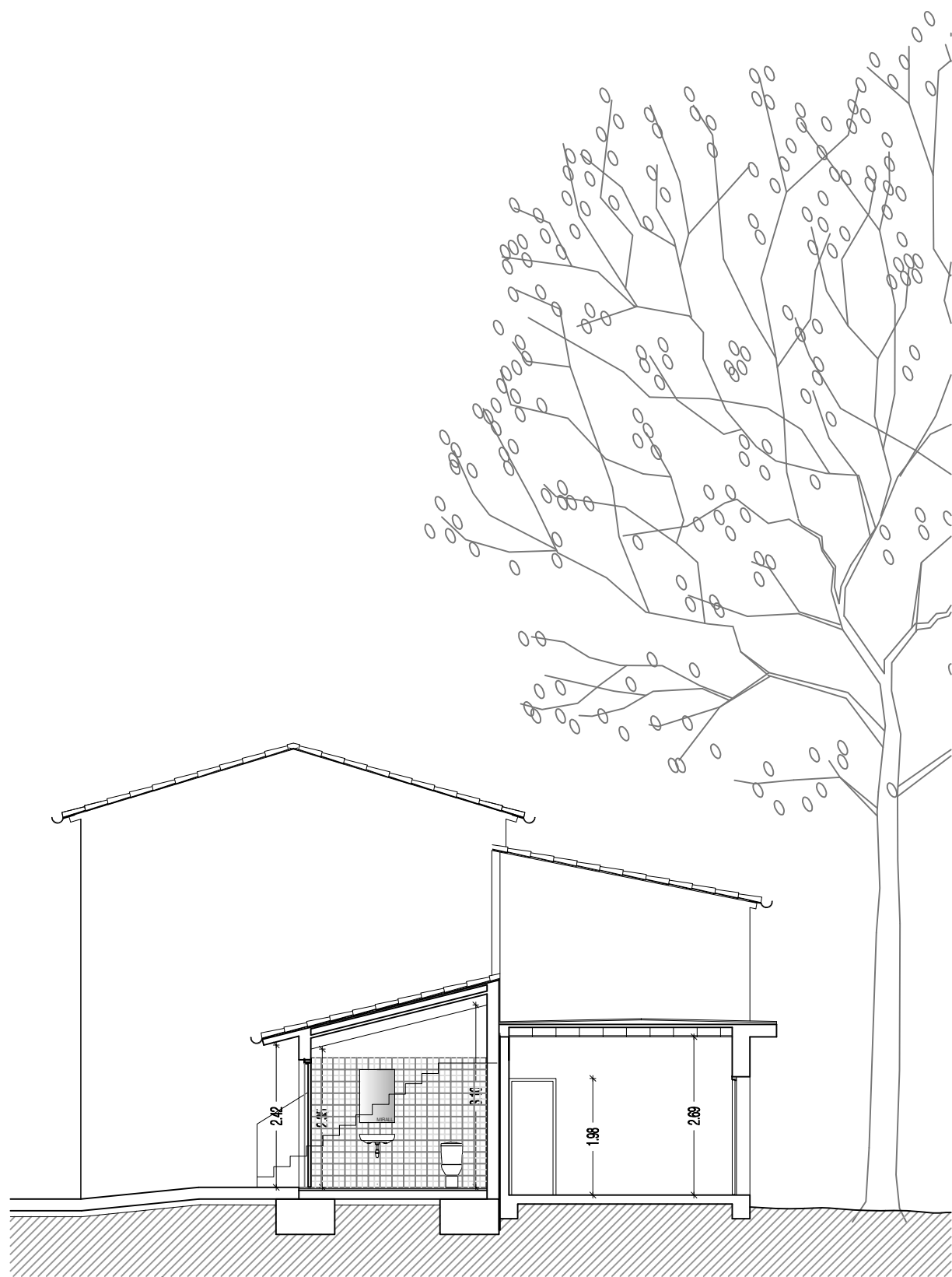
SUPERFÍCIES		
SUPERFÍCIES ÚTILS		
PLANTA BAIXA		
01	SALA BAR	32.08 m2
02	CUINA	6.16 m2
03	MAGATZEM	10.93 m2
04	LAVABO	3.85 m2
05	LAVABO ADAPTAT	5.98 m2
PLANTA PRIMERA		
07	SALA MENJADOR	15.46 m2
08	DORMITORI	7.31 m2
09	DORMITORI	11.29 m2
10	PASSADÍS	2.67 m2
11	BANY PRIVAT	3.21 m2
TOTAL		98.95 m2
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA		
PLANTA BAIXA		76.46 m2
PLANTA PRIMERA		50.01 m2
TOTAL		126.4654 m2

Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA

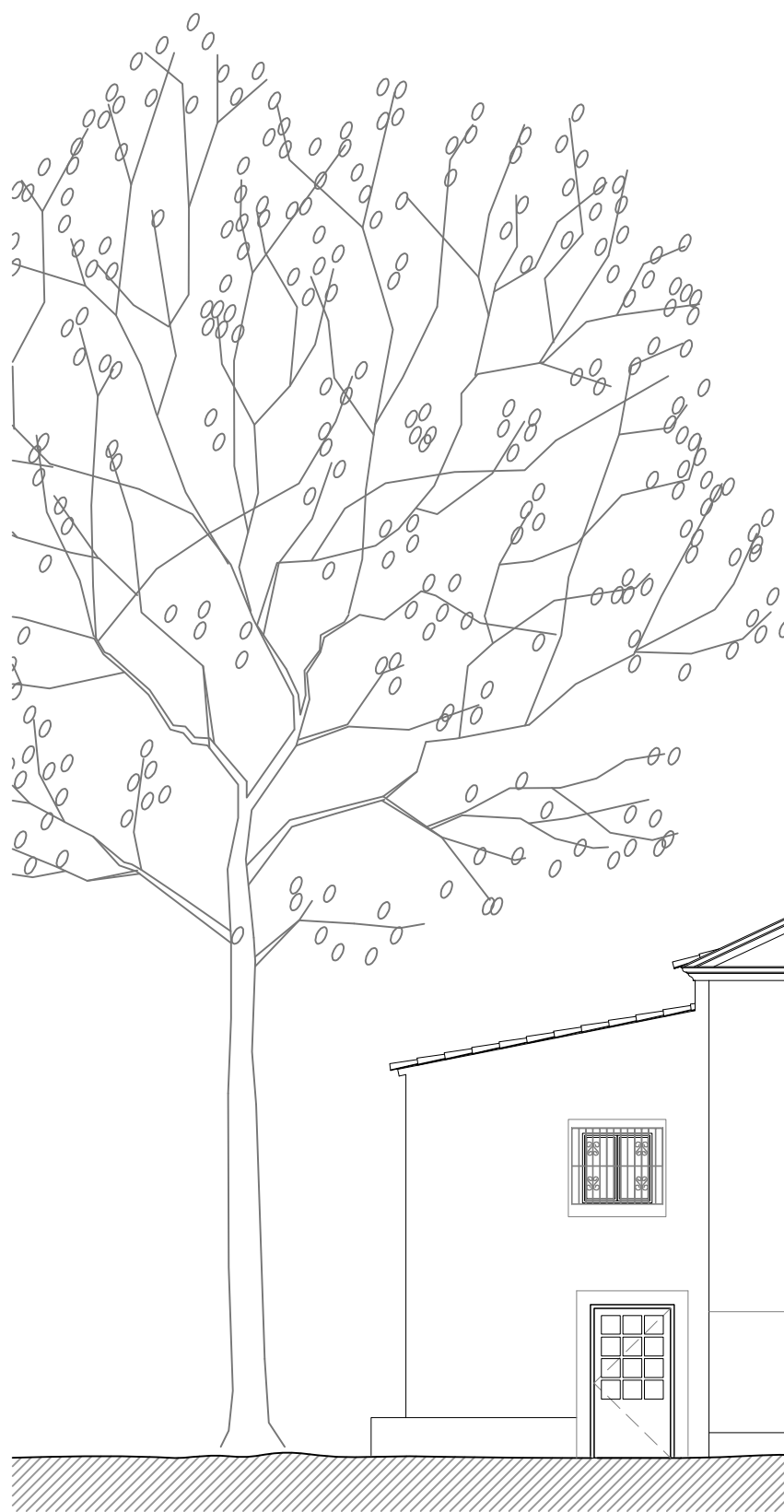
Promotor: Ajuntament d'Alforja

REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS

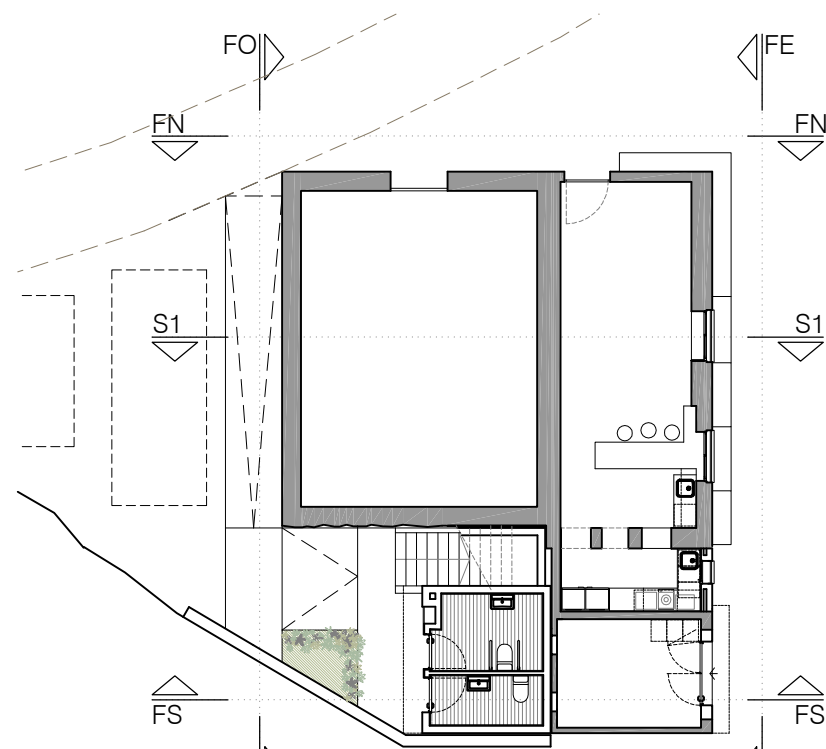
emplaçament: PD LES OBAGUES, 6



FAÇANA-SECCIO FS



FAÇANA FN



REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS

emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

data: NOVEMBRE 2023

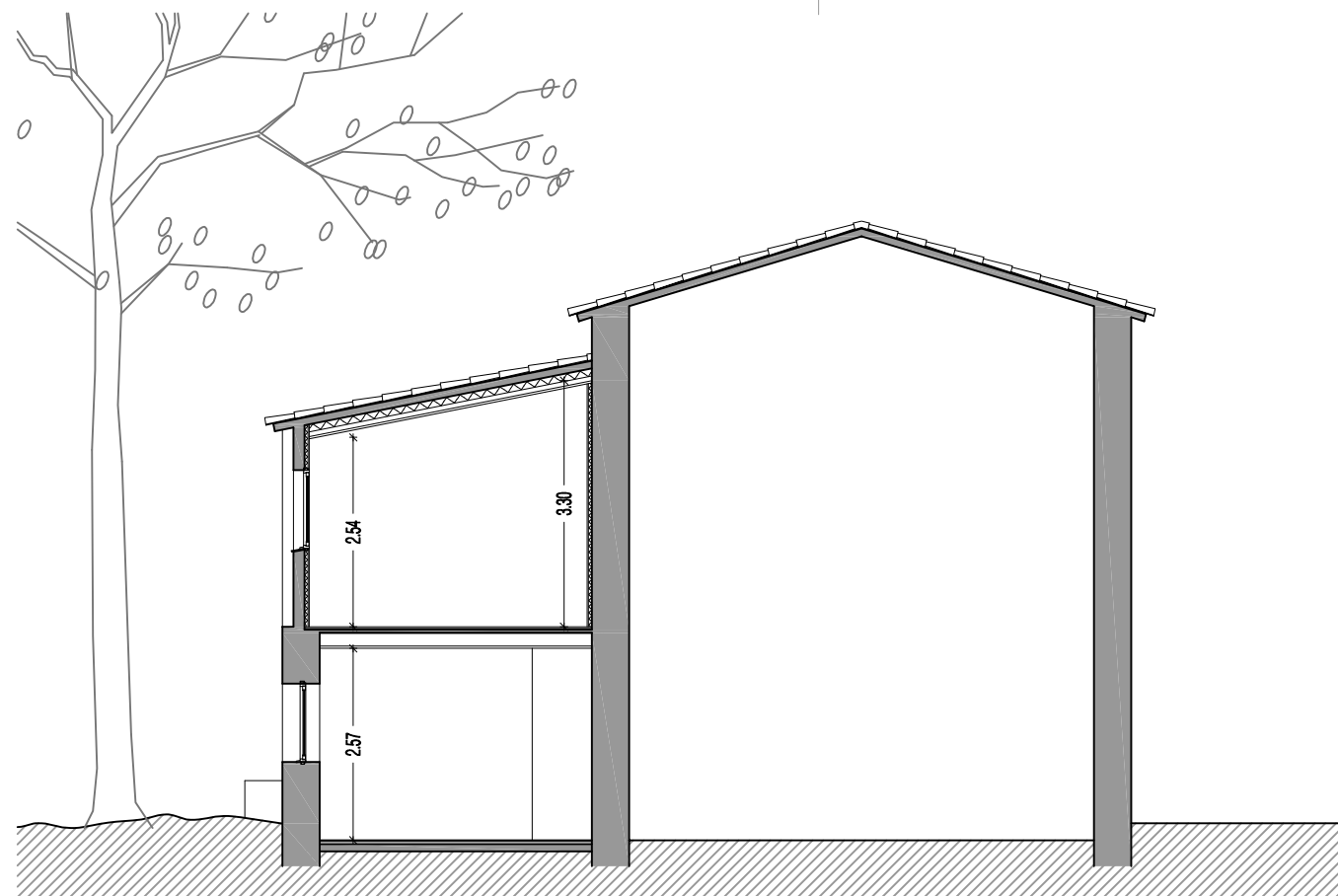
escala: 1/100 A3

Plànol: PROPOSTA
ALÇATS

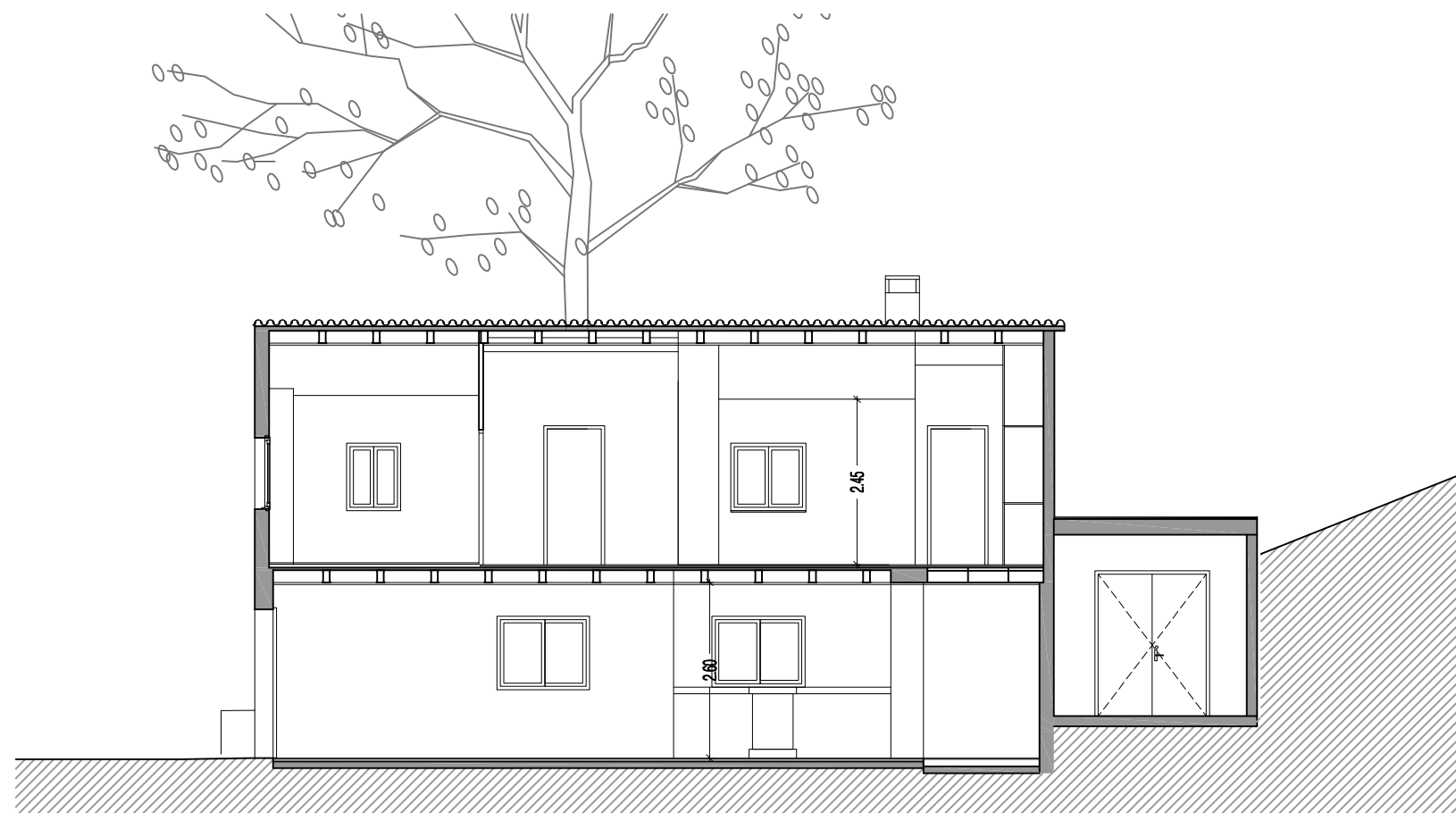
num: 11

Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA

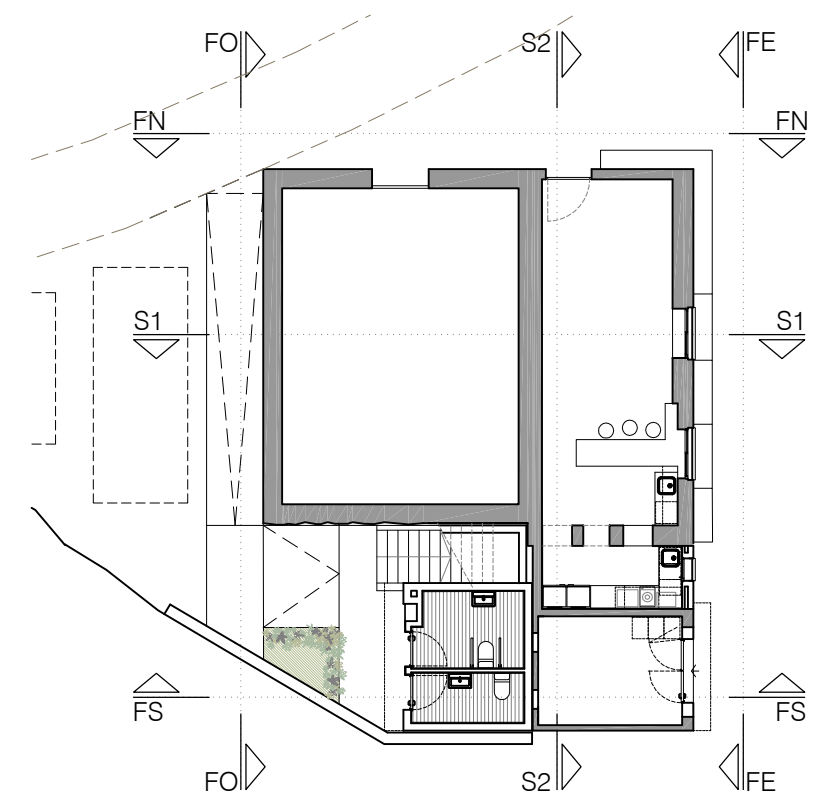
Promotor: Ajuntament d'Alforja



SECCIÓ S1



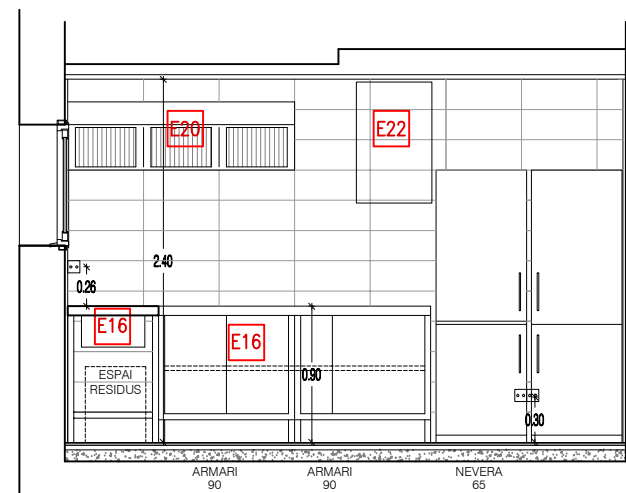
SECCIÓ S2



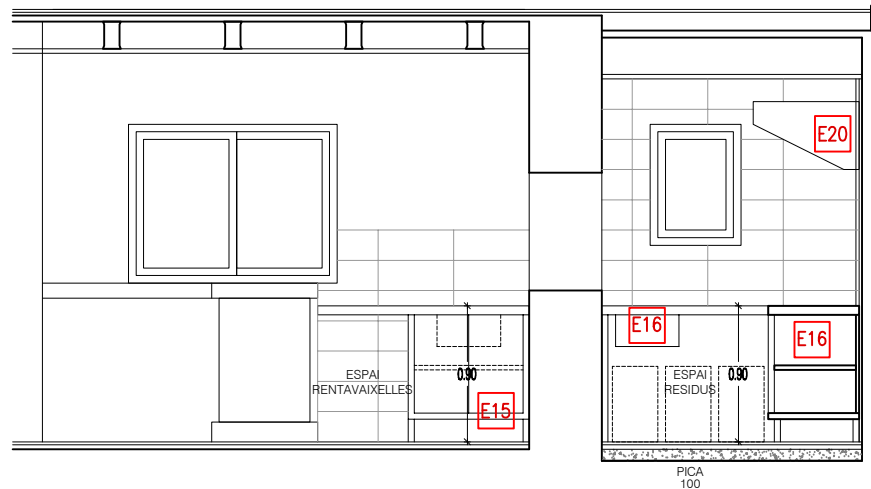
Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA
Promotor: Ajuntament d'Alforja

REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS
emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

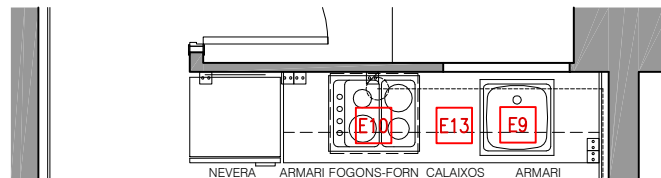
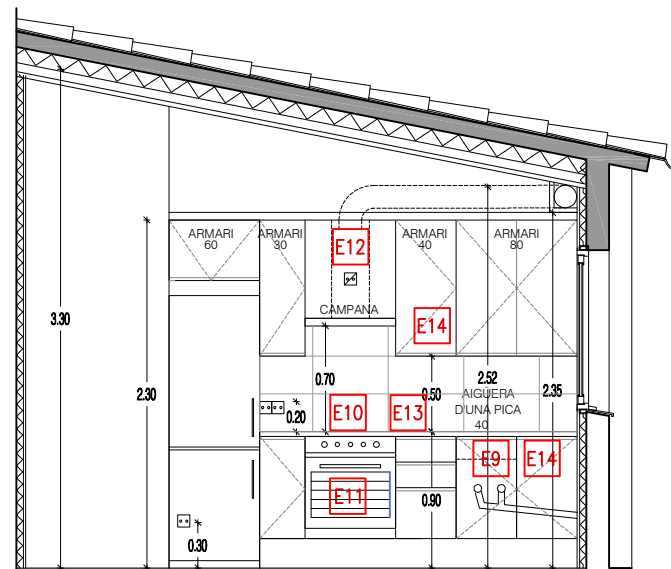
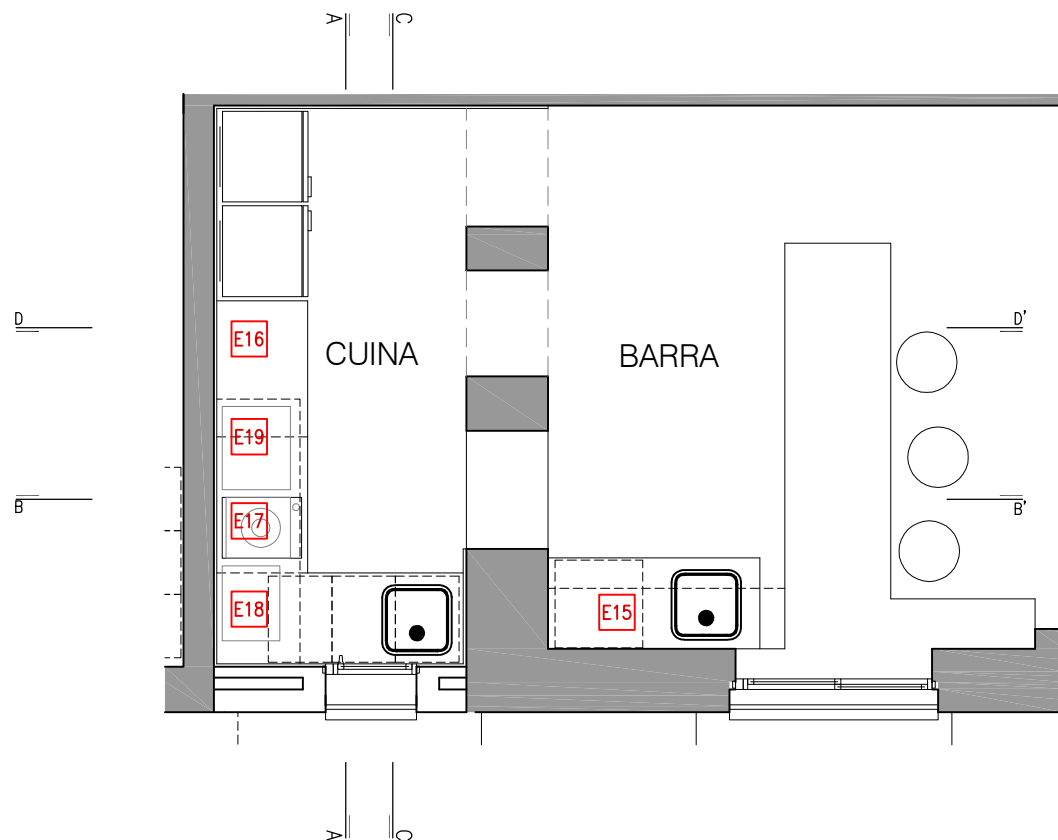
data: NOVEMBRE 2023
escala: 1/100 A3
Plànol: PROPOSTA
SECCIONS



SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'



EQUIPMENT

- E9** PICA d'una cubeta d'acer inoxidable, rectangular, profunditat de 180mm, model BERLIN de la casa ROCA, col·locat sobre taulell. Aixeta mescladora Monocomandament amb broc giratori. Model MENCIA COLD START, acabat cromat.
- E10** PLACA D'INDUCCIÓ modular de color negre de la casa Balay model 3EB861LR amb tres zones de cocció, de diàmetres de 24cm, 14,5cm i 18cm i potències 2,2kW, 1,4kW i 1,8kW.
- E11** FORN ELÈCTRIC compacte encastat en moble de cuina de la casa Balay model 3CB535180 amb potència 2,8kW i classe d'eficiència energètica A, o equivalent
- E12** CAMPANA EXTRACTORA INTEGRABLE BALAY model 3BF267EX de 52cm d'amplada, tipus d'extracció sortida al exterior, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aire 576m³/h, potència dels motors 250W, material del filtre de greix d'acer inox. netejable i classe d'eficiència energètica C.
- E13** TAULELL DE CUINA de SILESTONE serie bàsic i gruix de 20mm
- E14** MOBILIARI DE CUINA PLANTA PRIMERA
- E15** MOBLES D'ACER INOXIDABLE AISI304, xapa de 0,8mm de gruix amb pica i espai per a rentaplats, dimensions 1400mmx600mmx970mm, taulell d'acer inox. de doble paret i 60mm de gruix, amb la pica a la banda dreta, amb espuma insonoritzant, aixeta mescladora monocomandament per a cuina broc giratori i dutxa extraïble.
- E16** MOBLES D'ACER INOXIDABLE AISI304, xapa de 0,8mm de gruix taulell d'acer inox. de doble paret 60mm de gruix, plaques base amb aïllament acústic. Mobles amb portes corredisses i prestatges intermedis d'alçada regulable. Moble amb pica soldada de 500x400x250mm potes d'acer inoxidable de 40x40mm, aixeta mescladora monocomandament per a cuina, broc giratori i dutxa extraïble.
- E17** PLACA D'INDUCCIÓ PROFESSIONAL de sobretaula 5kw. dimensions 402mmx525mmx182mm (ampl.x profund. x alç). placa de 60-240°C en diàmetre de Ø120-260mm.
- E18** FREGIDORA ELÈCTRICA 4+4LITRES D'ACER INOXIDABLE. dimensions 494mmx380mmx306mm (ampl.x profund.x alç). temperatura 50-190°C. potència: 2x 2.5 kw
- E19** PLANXA ELÈCTRICA D'ACER INOXIDABLE AISI304. dimensions 550mmx450mmx230mm (ampl.x profund.x alç). potència: 3kw. peus de goma per a una estabilitat segura.
- E20** CAMPANA EXTRACTORA D'ACER INOXIDABLE AISI304. Dimensions 1500mmx700mmx450mm, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, fixada mecànicament al parament
- E21** ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat
- E22** ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat
- E22** EIXUGAMANS per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m³/minut i temperatura 61°C, instal·lat

0 1 2 3 4 5

Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA

Promotor: Ajuntament d'Alforja

REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS

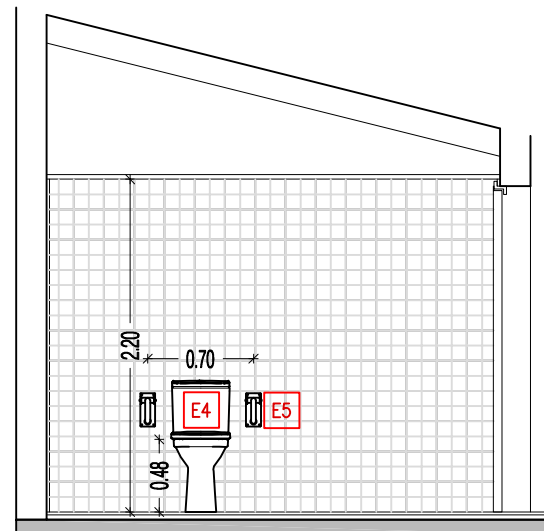
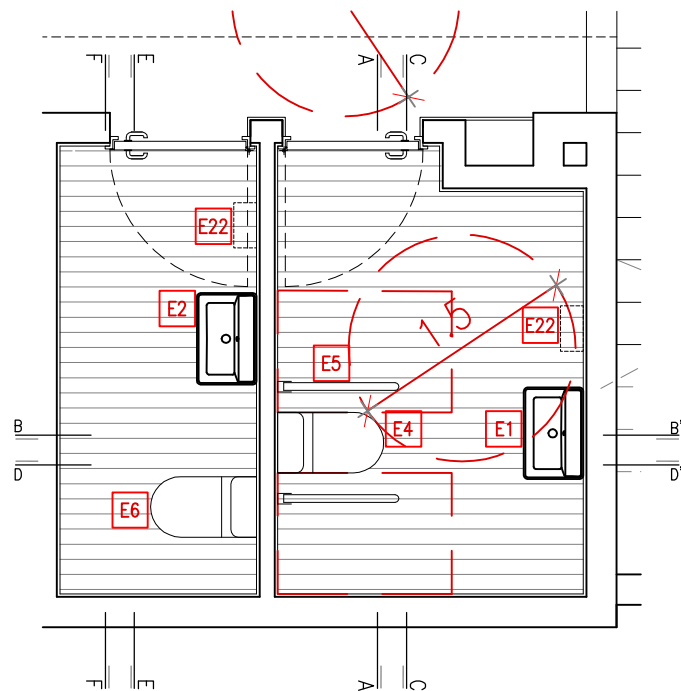
emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

data: NOVENBRE 2023

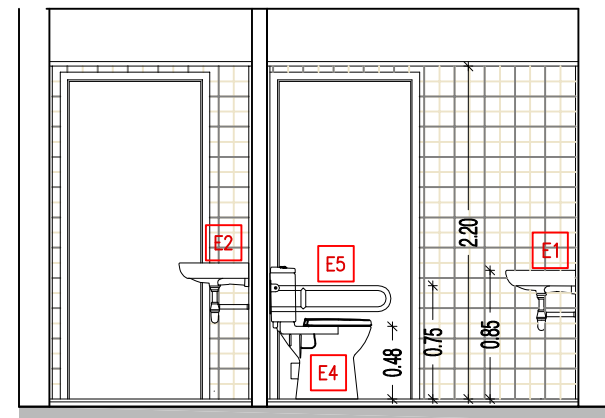
escala: 1/100 A3

Plànol: DETALLS
CUINES

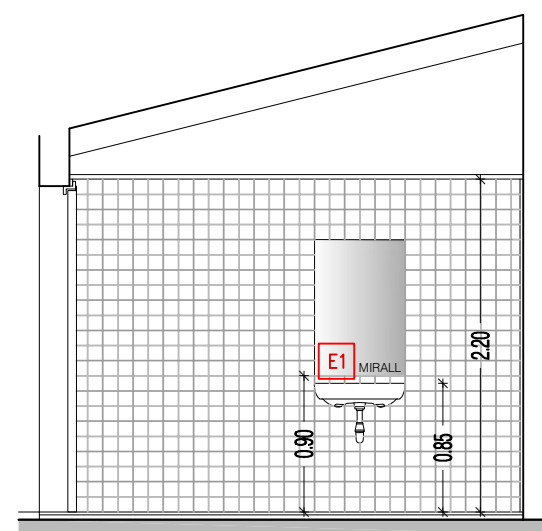
num: 15



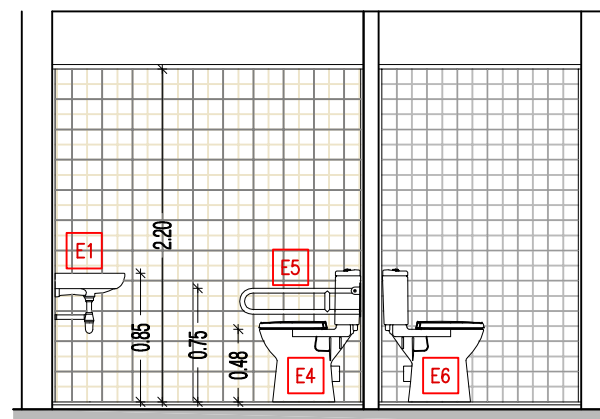
SECCIÓ A-A'



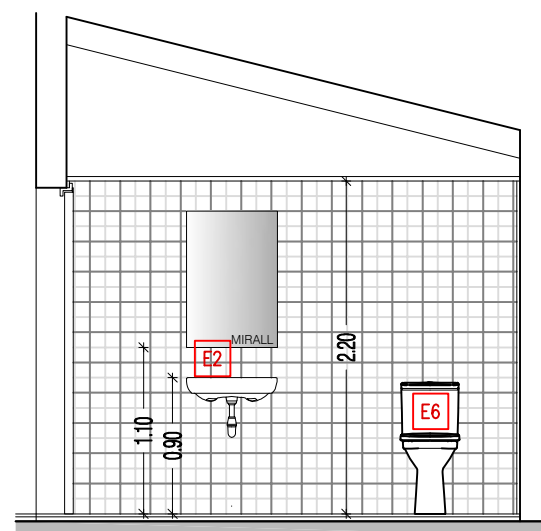
SECCIÓ B-B'



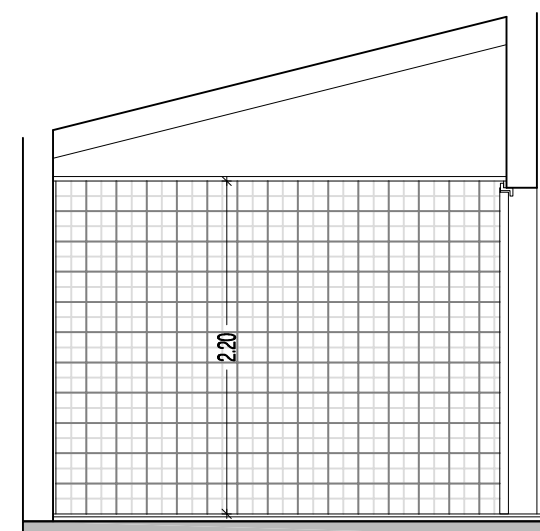
SECCIÓ C-C'



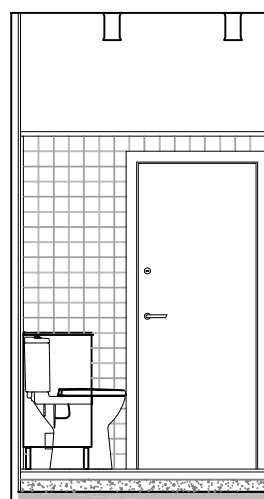
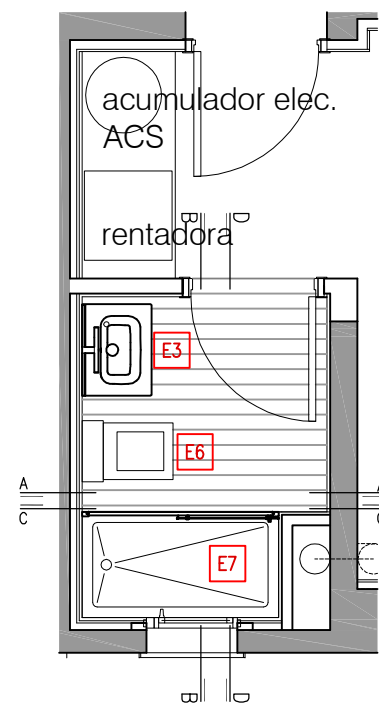
SECCIÓ D-D'



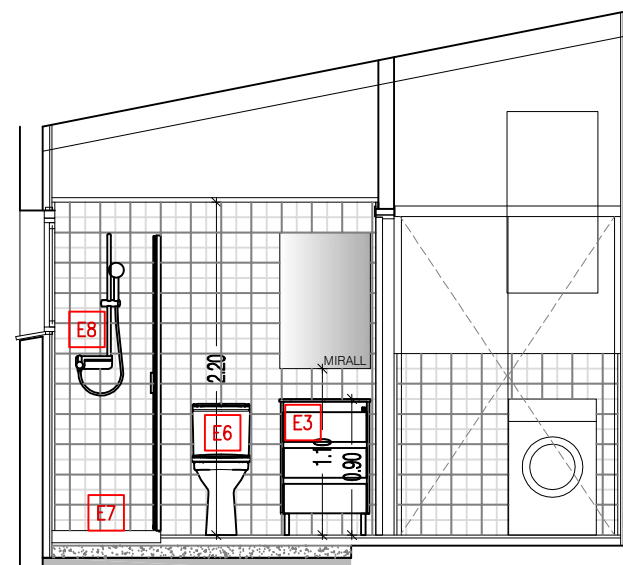
SECCIÓ E-E'



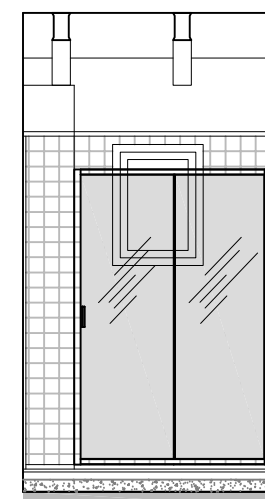
SECCIÓ F-F'



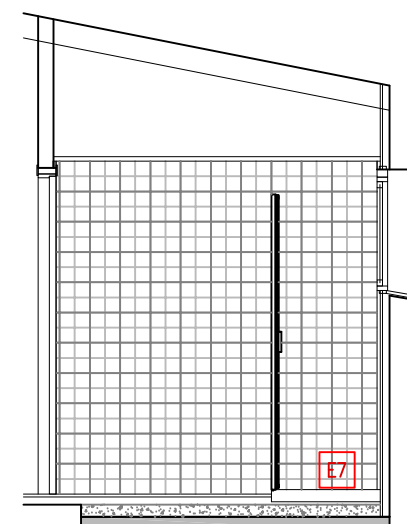
SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'



SECCIÓ C-C'



SECCIÓ D-D'

EQUIPMENT

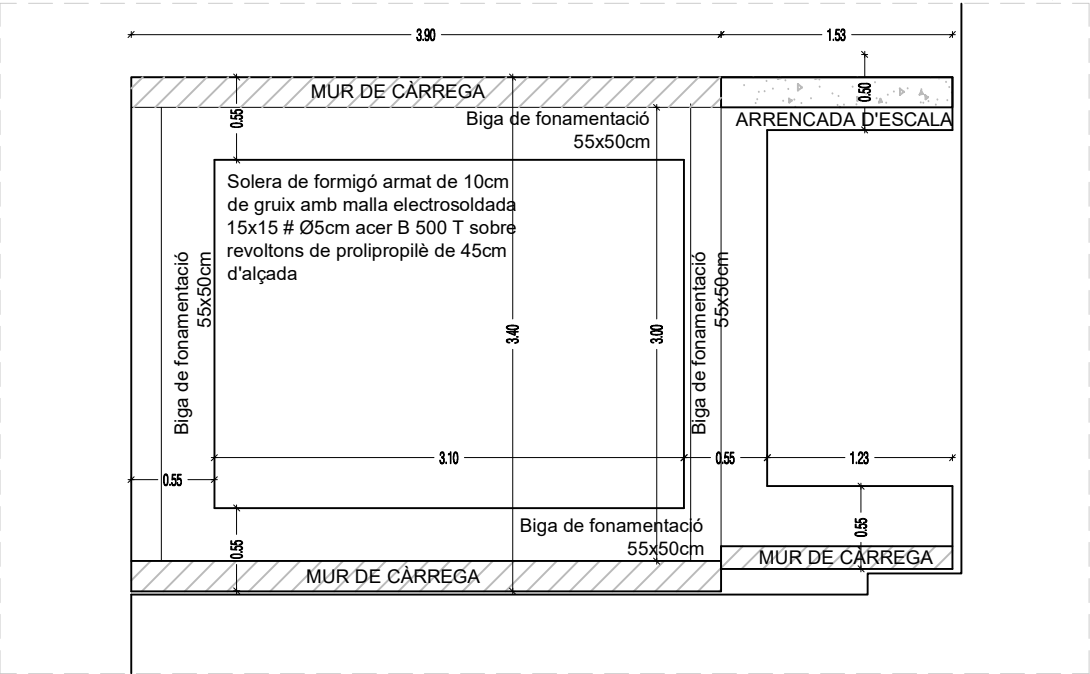
- E1** RENTAMANS mural de porcellana de 600x460x150mm ROCA, sèrie MERIDIAN. Instal·lat amb la part superior a una alçada 85cm. Aixeta monocomandament amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, acabat cromat. Model VICTORIA PRO de la casa ROCA, o equivalent acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automàtic. Mirall 60x90cm, la part inferior a 90cm del terra.
- E2** RENTAMANS mural de porcellana de 600x460x150mm ROCA, sèrie MERIDIAN. Instal·lat amb la part superior a una alçada 90cm. Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automàtic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent. Mirall 60x90cm, la part inferior a 110cm del terra.
- E3** RENTAMANS, conjunt de moble de tres calaixos amb pica de porcellana, mirall i llum. Moble de 585x460x740mm de la casa ROCA sèrie UNIK, amb potes, part superior a una alçada 90cm. Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automàtic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent. Mirall 60x90cm, VICTORIA, la part inferior a 110cm del terra i llum LED a la part superior.
- E4** INODOR de tanc baix per a mobilitat reduïda de ROCA mod. ACCESS o equivalent. Alçada del seient entre 45 - 50 cm. (Segons D.21/2006 ECOEFICIÈNCIA: Inclou mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible)
- E5** BARRES MOBILITAT REDUÏDA. Conjunt de barres abatibles a paret en angle 90°, NOFER d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat. (Incorporen connexió de posada a Terra)
- E6** INODOR de tanc baix ROCA mod.VICTORIA. (Segons D.21/2006 ECOEFICIÈNCIA: Inclou mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible)
- E7** PLAT DE DUTXA, model SURFEX a mida de la casa ROCA de 70x130cm. Desguàs Ø90mm inclòs. Superfície antilliscant.
- E8** COLUMNA DE DUTXA amb monomando i repisa model DECK de la casa ROCA. Dutxa de ma de Ø100mm, flexible de PVC satinat de 1,75m i suport articulad regulable en alçada. Acabat cromat
- E9** PICA d'una cubeta d'acer inoxidable, rectangular, profunditat de 180mm, model BERLIN de la casa ROCA, col·locat sobre taulell. Aixeta mescladora Monocomandament amb broc giratori. Model MENCIA COLD START, acabat cromat.
- E10** PLACA D'INDUCCIÓ modular de color negre de la casa Balay model 3EBB61LR amb tres zones de coccio, de diàmetres de 24cm, 14,5cm i 18cm i potències 2,2kW, 1,4kW i 1,8kW.
- E11** FORN ELECTRIC compacte encastat en moble de cuina de la casa Balay model 3CB5351B0 amb potència 2,8kW i classe d'eficiència energètica A, o equivalent
- E12** CAMPANA EXTRACTORA INTEGRABLE BALAY model 3BF267EX de 52cm d'amplada, tipus d'extracció sortida al exterior, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aire 576m³/h, potència dels motors 250W, material del filtre de greix d'acer inox. netejable i classe d'eficiència energètica C.
- E13** TAULELL DE CUINA de SILESTONE serie bàsic i gruix de 20mm .
- E21** ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat



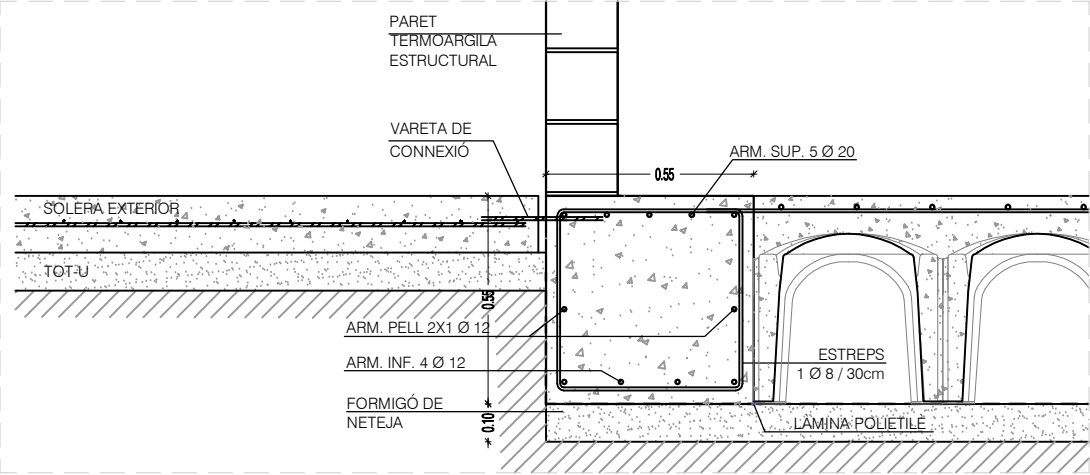
Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA
Promotor: Ajuntament d'Alforja

REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS
emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

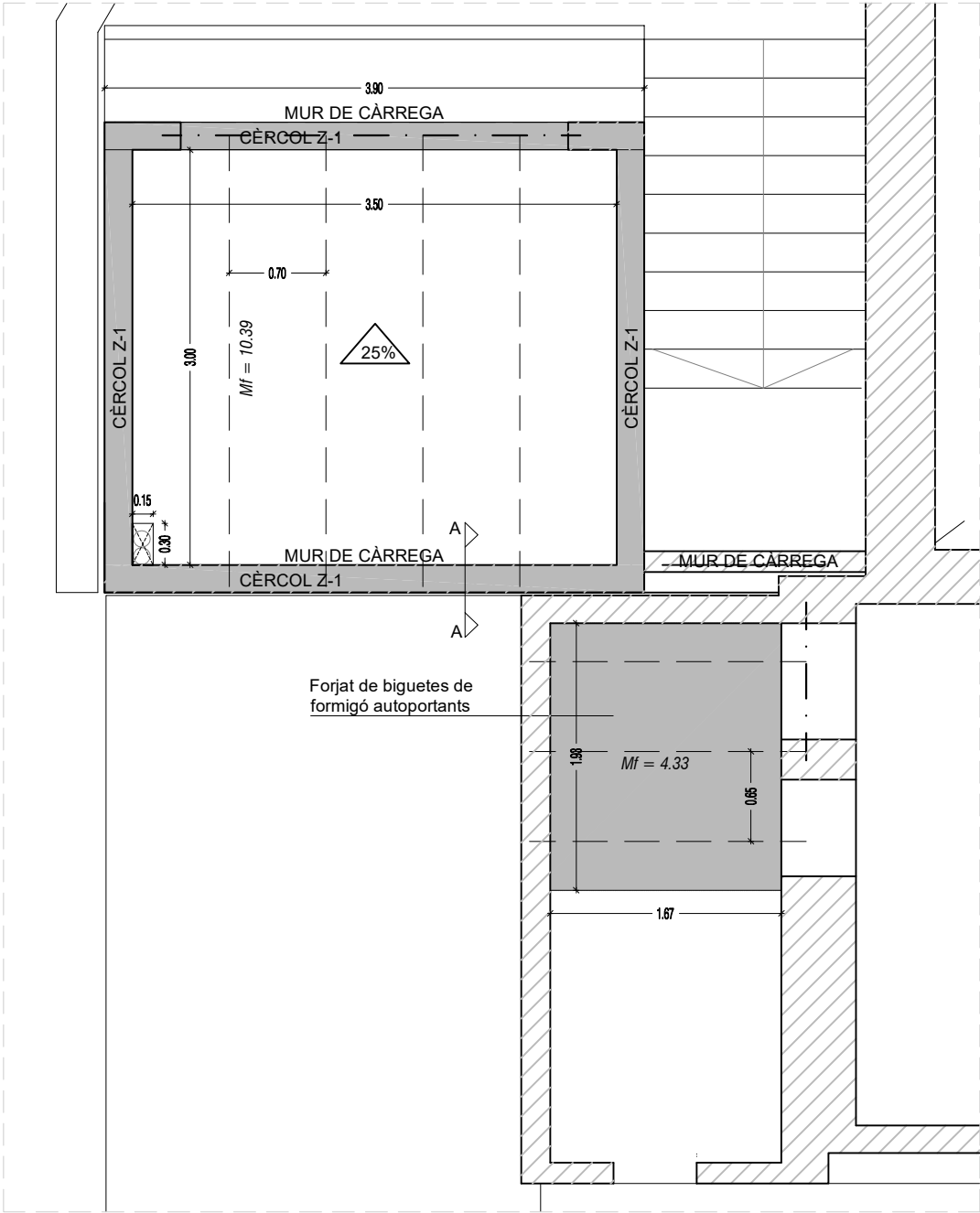
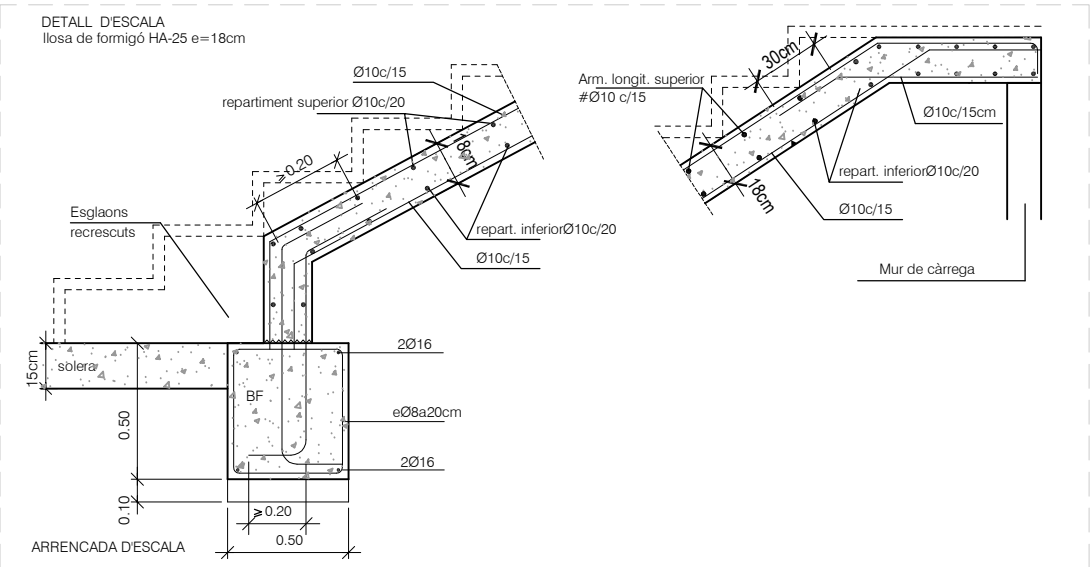
data: NOVENBRE 2023
escala: 1/100 A3
Plànol: DETALLS
BANYS



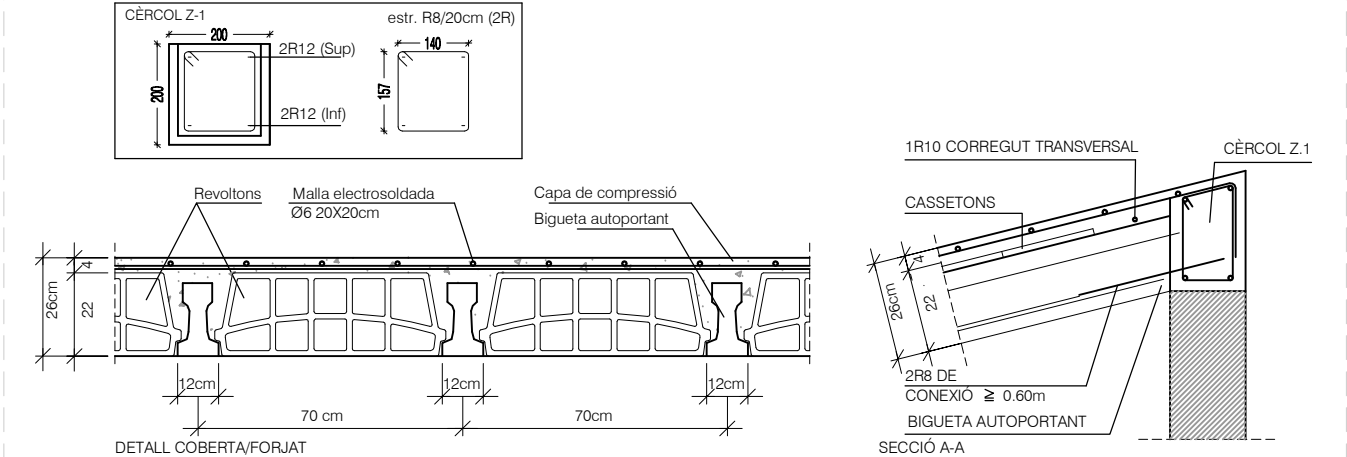
FONAMENTACIÓ E 1:50



BF. BIGA DE FONAMENTACIÓ E 1:20



COBERTA I FORJAT E 1:50

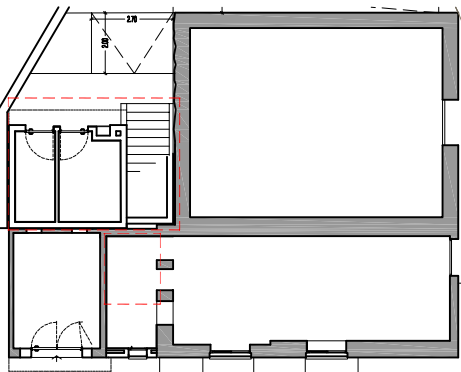


MATERIALS		
Formigó sabates		HA-25/B/40/Ila
Formigó bigues centradores		HA-25/B/40/Ila
- Nivell de control		
Execució		NORMAL
Formigó		NORMAL
Acer armadures		NORMAL
Acer laminat		Garantia Fab.
- Coeficients de ponderació		
Maj. accions permanents		1.50
Maj. accions variables		1.60
Min. formigó		1.50
Min. acer armadures		1.15
Min. acer laminat		1.00

ANCORATGE I CAVALCAMENT		
- Barres Ø6, Ø8, Ø10, Ø12 i Ø16		
Posició I		lb = 25 Ø
Posició II		lb = 36 Ø
- Barres > Ø16		
Posició I		lb = 15 Ø²
Posició II		lb = 21 Ø²
(Ø en cm)		
COLZES		
Longitud		0.20 m
(si no s'indica un altre valor)		
RECOBRIMENTS		
Sabates i riostres		0.050 m
Murs		0.035 m
(si no s'indica un altre valor)		

CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES DE L'OBRA DE FÀBRICA (SEGONS NBE-FL90):	
MAÓ PERFORAT ALLEUGERIT, RESISTÈNCIA DEL MAÓ MÍNIMA: 10 N/mm²	
TIPUS DE MORTER: M-40	
PLASTICITAT DEL MORTER: MAGRA	
GRUIX DE LES JUNTES: D'1 A 1.5 cm	
RESIST. DE CàLCUL DE LA FÀBRICA: 1.4 N/mm²	

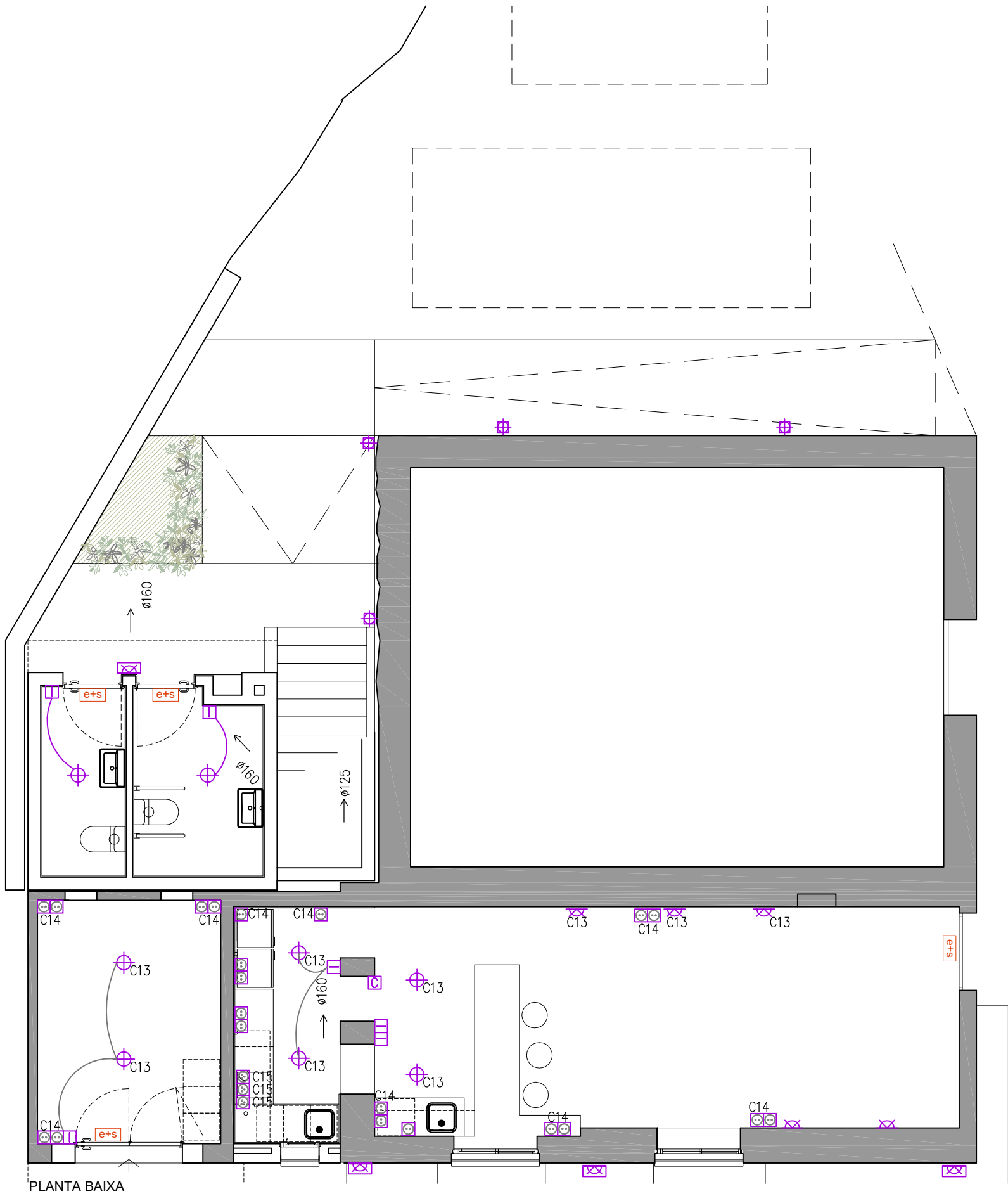
COBERTA		ESTAT DE CÀRREGUES (kN/m²)
PES PROPÍ		2.00 kN/m²
SOBRECÀRREGA D'ÚS		0.50 kN/m²
SOBRECÀRREGA DE NEU		0.60 kN/m²
CÀR. MORTES (teula amorterada)		1.00 kN/m²
CAPA DE COMPRESSIÓ ARMADA e= 5cm		1.25 kN/m²
TOTAL		5.35 kN/m²
FORJAT HABITATGE		ESTAT DE CÀRREGUES (kN/m²)
PES PROPÍ: (18+5cm)		2.85 kN/m²
SOBRECÀRREGA D'ÚS		2.00 kN/m²
CÀR. MORTES (paviment i envans)		2.00 kN/m²
TOTAL		6.85 kN/m²
SOSTRE DE SEMIBIGUETES DE FORMIGÓ		
Grux de revoltó: 22 cm		
Grux capa compressió: 4 cm		
Inteix: 70 cm		
Revoltó: CERÀMIC/FORMIGÓ		
Ample del nervi: 12 cm		
Volum de formigó: 0.0968 m³/m²		
Pes propi: 2.81 kN/m²		
Armadura a la xapa de compressió: acer B500T Ø6 20X20cm		



Arquitecta: Mireia Salvadó Pellisa
c/Bolcador, 12, 1er, 1a, 43365 ALFORJA
Promotor: Ajuntament d'Alforja

REFORMA DE L'EDIFICI ANNEX DE L'ERMITA DE
SANT ANTONI AMB HABITATGE, BAR I LAVABOS
emplaçament: PD LES OBAGUES, 6

data: NOVEMBRE 2023
escala: 1/100 A3
Plànol: ESTRUCTURA
FONAMENTS, COBERTA I SOSTRE



QUADRE ELÈCTRIC HABITATGE

El quadre elèctric de l'habitatge, tindrà capacitat suficient pels següents circuits:

ICP	1	40 A	BIPOLAR
IGA	1	40 A	BIPOLAR
DIF.	3	40 A	SENSIBILITAT 30 mA

NOTA: Es reservarà un espai al quadre de l'habitatge en previsió d'una futura ampliació.

CIRCUITS D'UTILITZACIÓ HABITATGE	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC	CONDUCTORS SECCIÓ MÍNIMA (mm2)	TUB O CONDUCTE DIAMETRE (mm)
C1 – Línia d'enllumenat	10 A (Bipolar)	1,5	16
C2 – TC us general i nevera	16 A (Bipolar)	2,5	20
C3 – TC forn	25 A (Bipolar)	6	25
C4.1 – Rentadora	16 A (Bipolar)	2,5	20
C4.2 – Acumulador elèctric	16 A (Bipolar)	2,5	20
C5 – TC bany i cuina	16 A (Bipolar)	2,5	20
C6 – Línia d'enllumenat	10 A (Bipolar)	1,5	16
C7 – Circuit adicional C2	16 A (Bipolar)	2,5	20
C8 – Previsió calefacció elèctrica	16 A (Bipolar)	2,5	20
C10– Assecadora independent	16 A (Bipolar)	2,5	20

CIRCUITS D'UTILITZACIÓ BAR	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC	CONDUCTORS SECCIÓ MÍNIMA (mm2)	TUB O CONDUCTE DIAMETRE (mm)
C13 – Línia d'enllumenat	10 A (Bipolar)	1,5	16
C14 – TC general i nevera	16 A (Bipolar)	2,5	20
C15 – TC equips cocció cuina	25 A (Bipolar)	6	25
C16 – Rentavaixelles	16 A (Bipolar)	2,5	20
C17 – Enllumemat exterior	10 A (Bipolar)	1,5	16
C18 – TC exterior	16 A (Bipolar)	2,5	20
C19 – TC banys i cuina	16 A (Bipolar)	2,5	20
C19 – Circuit adicional C14	16 A (Bipolar)	2,5	20

NORMES PER LA COL·LOCACIÓ DE MECANISMES

Els endolls corresponents al pla de treball de la cuina es col·locaran fora del volum delimitat pels plans verticals situats a 50 cm de l'aiguera i dels focs. Als creuaments d'instal·lacions els tubs d'electricitat posaran sempre per sobre dels de fontaneria.

LLEENDA ELECTRICITAT

- ⊕ – Punt de llum a sostre.

⊗ – Punt de llum a terra amb protecció per exteriors

⊗ – Punt de llum a paret.

⊗ – Punt de llum a paret amb protecció per exteriors.

— — — — — Pantalla fluorescent 2x36 W.

⊕ – Punt de llum sota moble alt de cuina.

⊕ – Interruptor.

⊕ – Conmutador.

⊕ – Interruptor de creuament.

⊕ – Polsador timbre.

— — — — — Quadre elèctric
- ⊕ – Endoll de 16A.

⊕⊕ – Endoll doble per les preses de telecomunicacions.

⊕ – Endoll antihumitat per exteriors.

⊕ – Endoll de 25A per la cuina.

Cx – Circuit al que pertany el punt de llum o endoll.

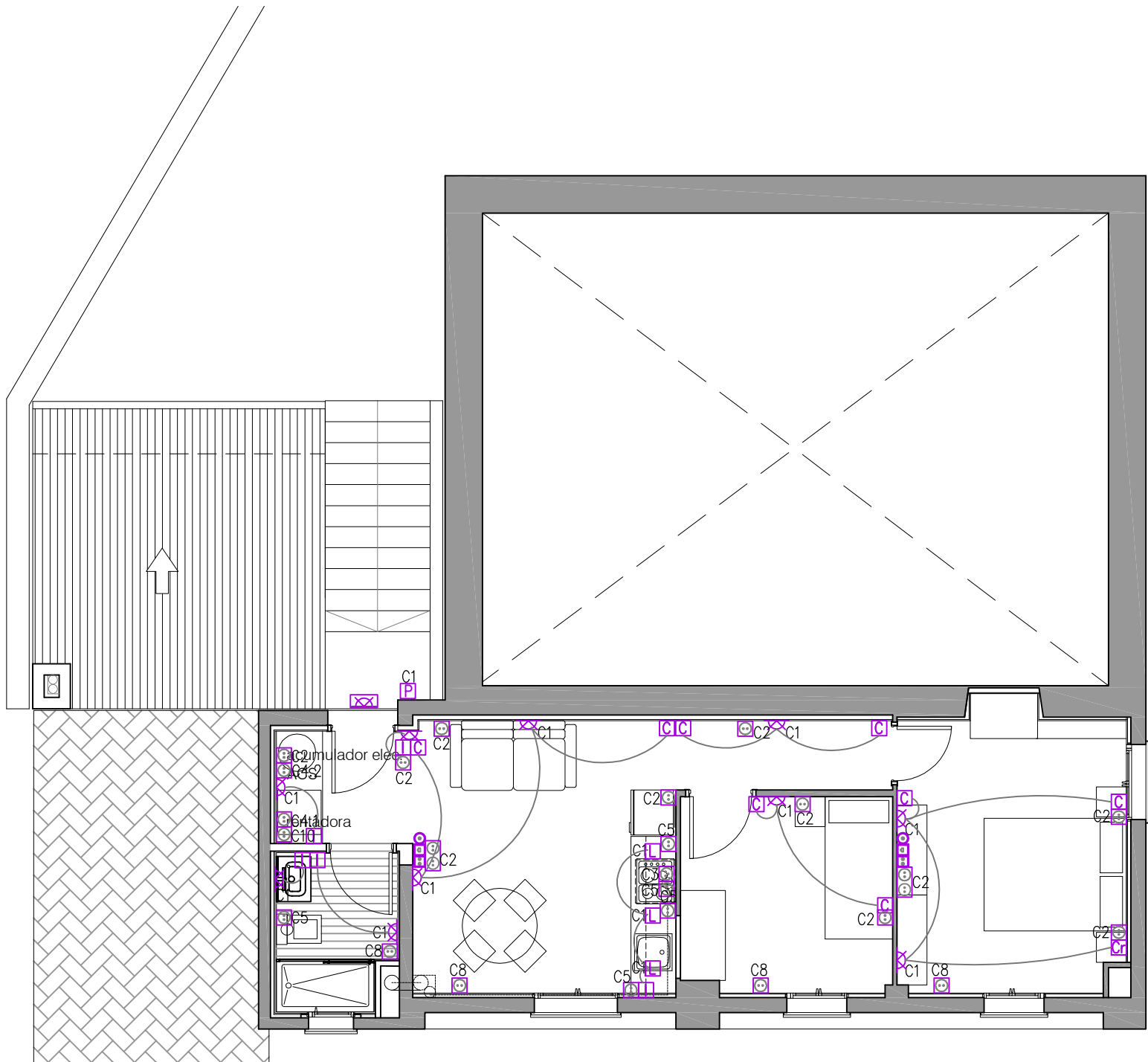
⊕ – Caixa de previsió automatització velux.

⊕ – Pressa de RTV

⊕ – Pressa de televisió per cable

⊕ – Pressa de telefonia bàsica.

⊕ – Previsió motor porta aparcament



PLANTA PRIMERA

QUADRE ELÈCTRIC HABITATGE

El quadre elèctric de l'habitatge, tindrà capacitat suficient pels següents circuits:

ICP	1	40 A	BIPOLAR
IGA	1	40 A	BIPOLAR
DIF.	3	40 A	SENSIBILITAT 30 mA

NOTA: Es reservarà un espai al quadre de l'habitatge en previsió d'una futura ampliació.

CIRCUITS D'UTILITZACIÓ HABITATGE	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC	CONDUCTORS SECCIÓ MÍNIMA (mm2)	TUB O CONDUCTE DIÀMETRE (mm)
C1 – Línia d'enllumenat	10 A (Bipolar)	1,5	16
C2 – TC us general i nevera	16 A (Bipolar)	2,5	20
C3 – TC forn	25 A (Bipolar)	6	25
C4.1 – Rentadora	16 A (Bipolar)	2,5	20
C4.2 – Acumulador elèctric	16 A (Bipolar)	2,5	20
C5 – TC bany i cuina	16 A (Bipolar)	2,5	20
C6 – Línia d'enllumenat	10 A (Bipolar)	1,5	16
C7 – Circuit adicional C2	16 A (Bipolar)	2,5	20
C8 – Previsió calefacció elèctrica	16 A (Bipolar)	2,5	20
C10– Assecadora independent	16 A (Bipolar)	2,5	20

CIRCUITS D'UTILITZACIÓ BAR

C13 – Línia d'enllumenat	10 A (Bipolar)	1,5	16
C14 – TC general i nevera	16 A (Bipolar)	2,5	20
C15 – TC equips cocció cuina	25 A (Bipolar)	6	25
C16 – Rentavaixelles	16 A (Bipolar)	2,5	20
C17 – Enllumemat exterior	10 A (Bipolar)	1,5	16
C18 – TC exterior	16 A (Bipolar)	2,5	20
C19 – TC banys i cuina	16 A (Bipolar)	2,5	20
C19 – Circuit adicional C14	16 A (Bipolar)	2,5	20

NORMES PER LA COL·LOCACIÓ DE MECANISMES

Els endolls corresponents al pla de treball de la cuina es col·locaran fora del volum delimitat pels plans verticals situats a 50 cm de l'aiguera i dels focs. Als creuaments d'instal·lacions els tubs d'electricitat posaran sempre per sobre dels de fontaneria.

LLEENDA ELECTRICITAT

- ⊕ – Punt de llum a sostre.

⊗ – Punt de llum a terra amb protecció per exteriors

⊗ – Punt de llum a paret.

⊗ – Punt de llum a paret amb protecció per exteriors.

⊗ – Pantalla fluorescent 2x36 W.

⊗ – Punt de llum sota moble alt de cuina.

⊗ – Interruptor.

⊗ – Conmutador.

⊗ – Interruptor de creuament.

⊗ – Polsador timbre.

⊗ – Quadre elèctric
- ⊗ – Endoll de 16A.

⊗ – Endoll doble per les preses de telecomunicacions.

⊗ – Endoll antihumitat per exteriors.

⊗ – Endoll de 25A per la cuina.

Cx – Circuit al que pertany el punt de llum o endoll.

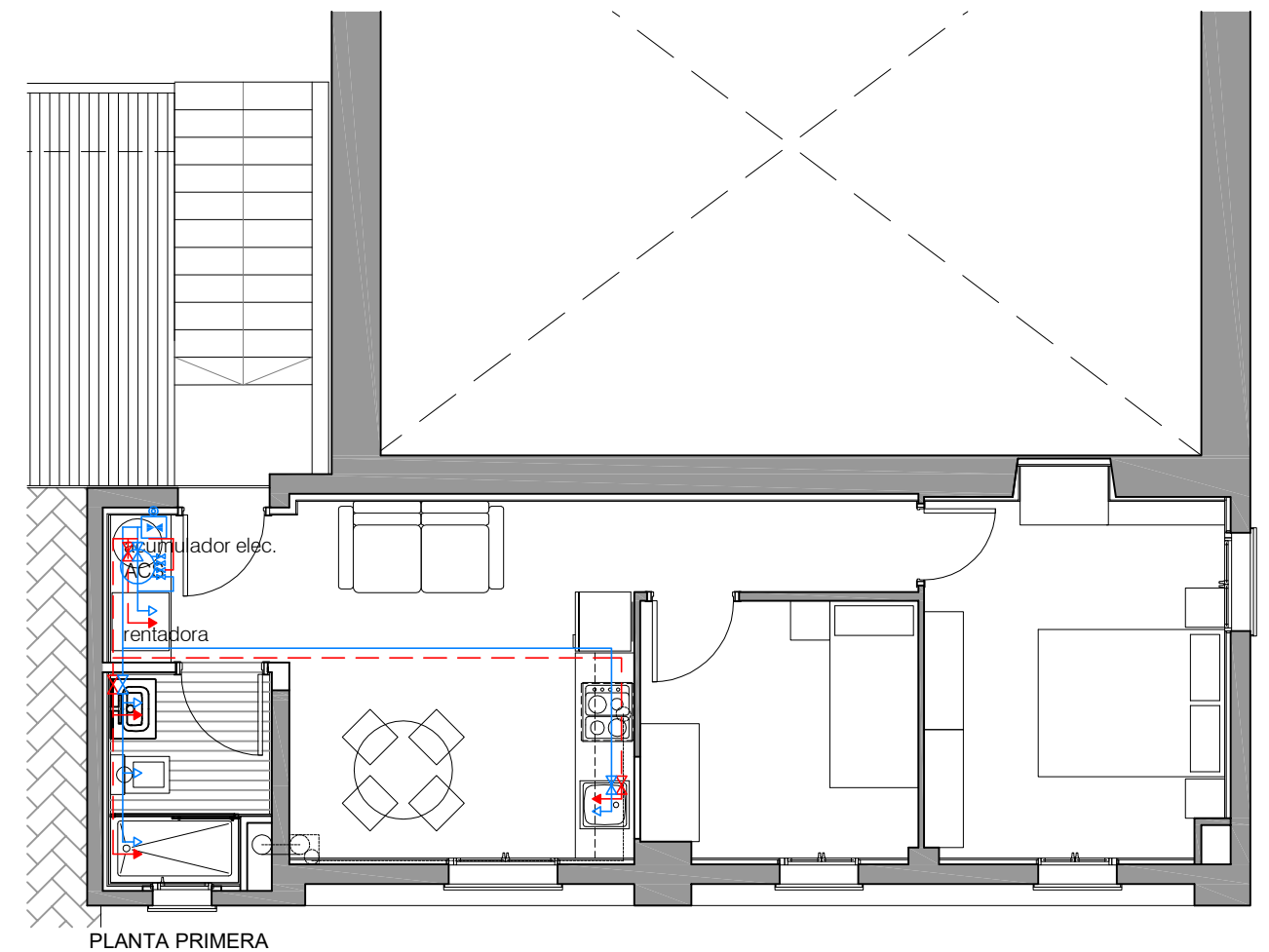
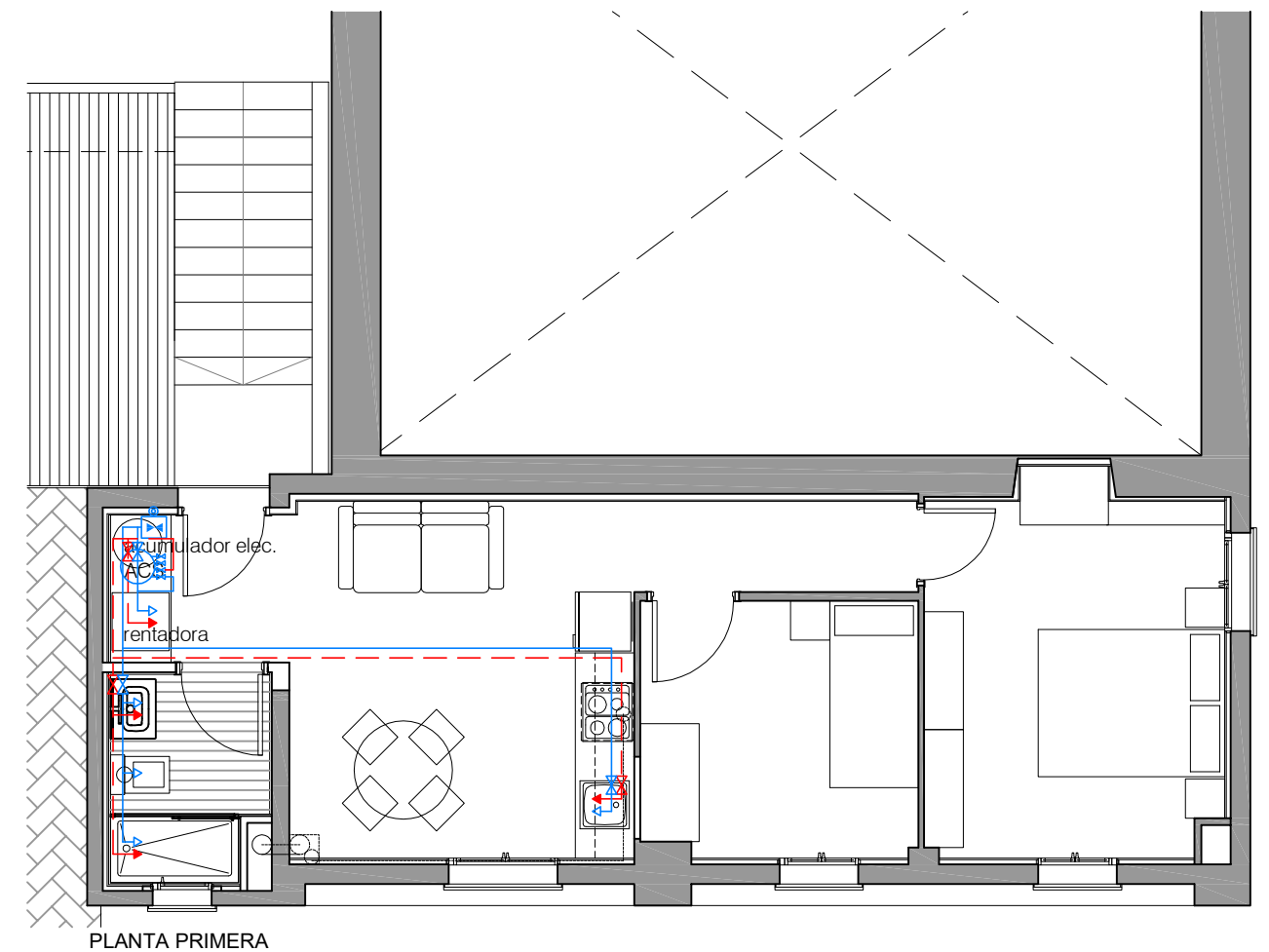
⊗ – Caixaí previsió automatització velux.

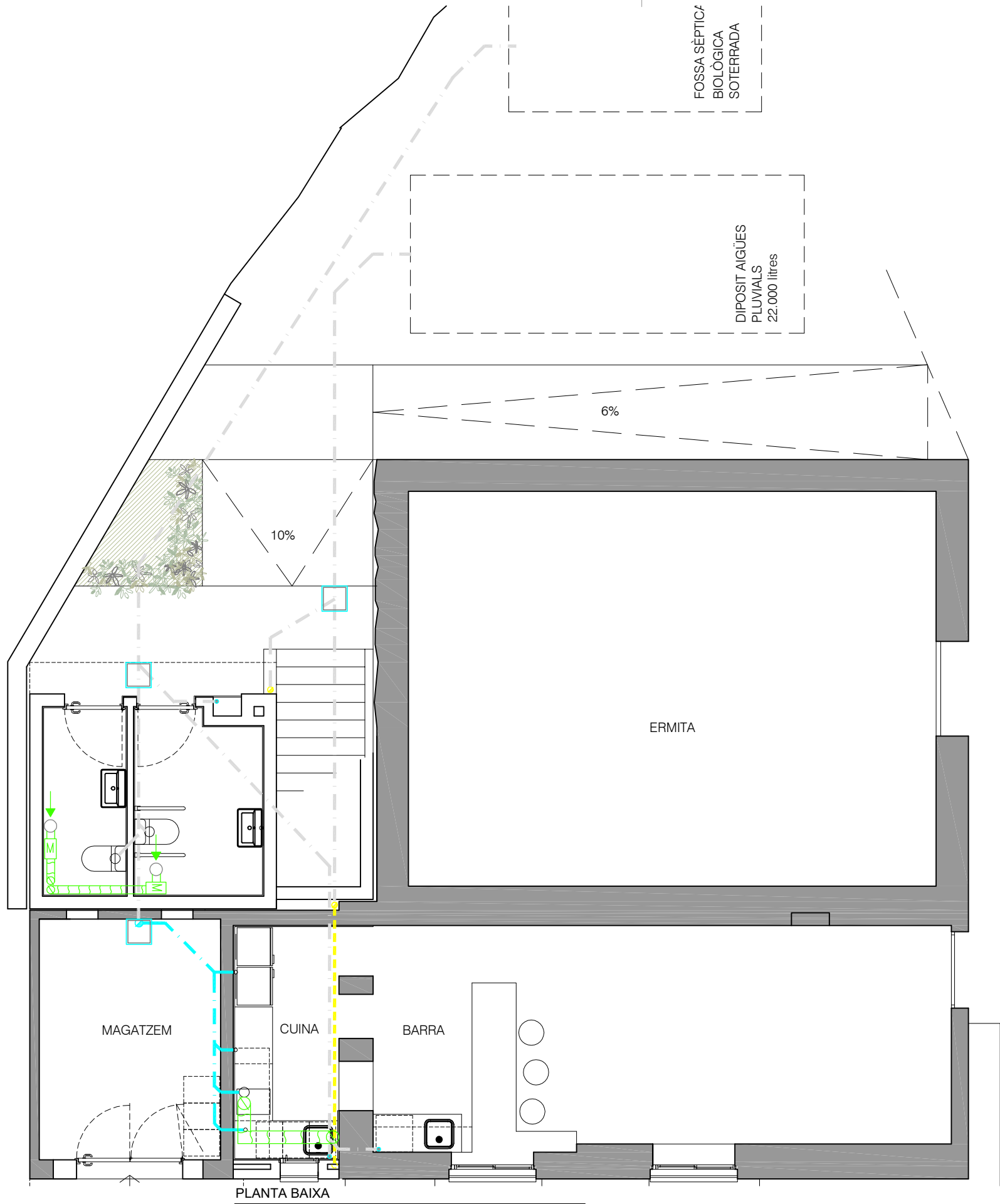
⊗ – Pressa de RTV

⊗ – Pressa de televisió per cable

⊗ – Pressa de telefonia bàsica.

⊗ – Previsió motor porta aparcament





LLEGGENDA SANEJAMENT

- Canonada aigües fecals de PVC sèrie B penjada del sostre.
- Canonada aigües pluvials de PVC sèrie B penjada del sostre.
- Canonada sanejament de PVC sèrie B encastada a la paret.
- Canonada sanejament de PVC sèrie D soterrada.
- Inici/projecció recollida aparell sanitari.
- Baixant de sanejament en PVC serie B.
- Fletxa direcció recollida de sanejament.
- Bunera de 200x200 mm per recollida d'aigües de les cobertes.
- Arqueta recollida sanejament soterrat de dimensions segons memòria.

NOTES

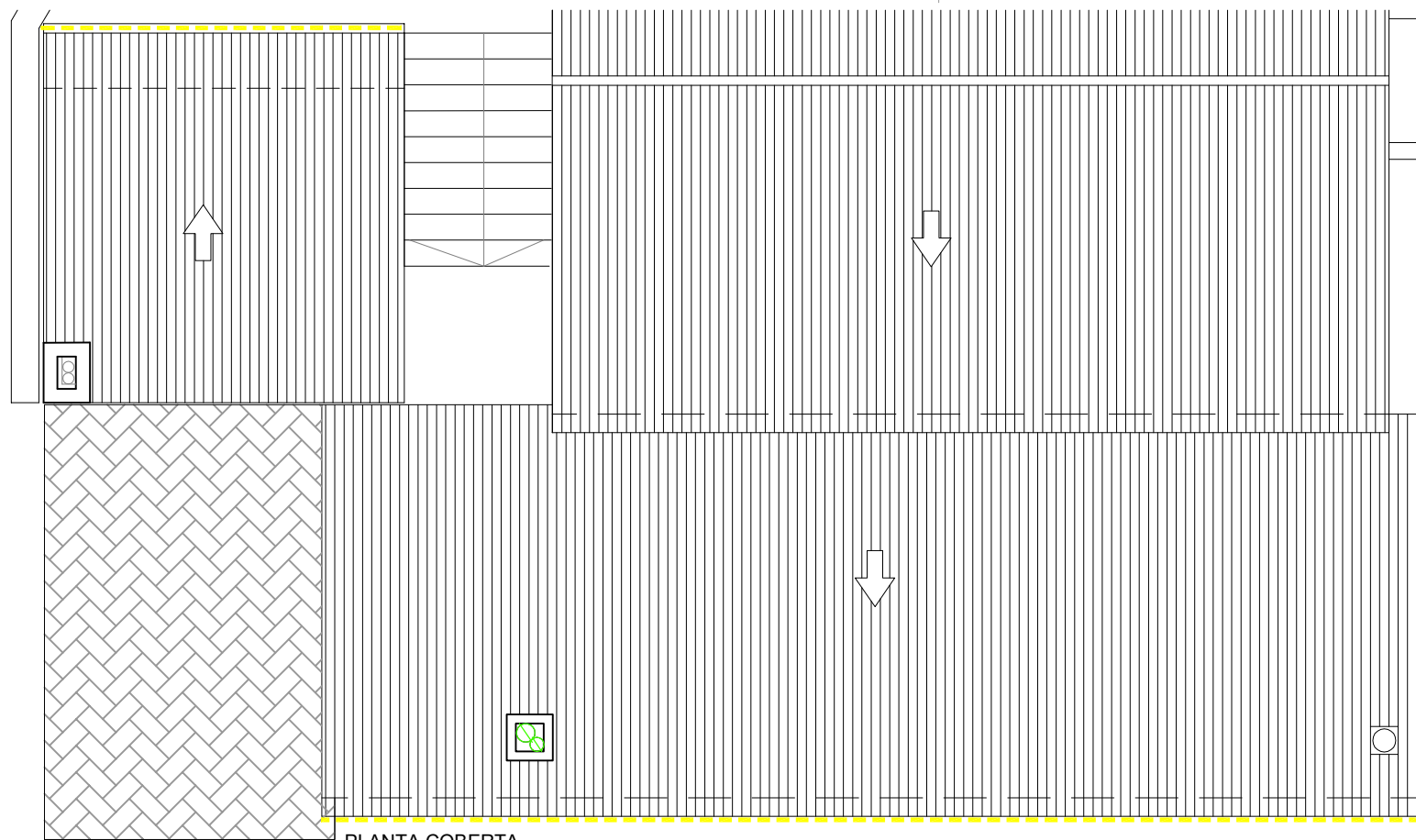
- Tots els aparells sanitaris, excepte el wàter, disposaran abans de la seva connexió a la xarxa de sanejament de sifons individuals de PVC registrables pel seu manteniment.
- La recollida dels aparells es realitza pel sostre de la planta inferior i amb una pendent mínima del 1%.
- Al pas entre la xarxa penjada i la soterrada s'instal·larà una arqueta a peu de baixant segons el CTE.
- Els diàmetres utilitzats per la recollida del sanejament seran de Ø125 mm per als vàters i de Ø32 mm la resta d'aparells.
- Els baixants sempre disposaran dels punts d'ancatge necessaris segons la memòria per tal d'evitar vibracions a les descàrregues.
- S'utilitzarà cola d'impacte de reconeguda eficàcia per la unió i estanqueïtat dels conductes de PVC.

LLEGGENDA VENTILACIO

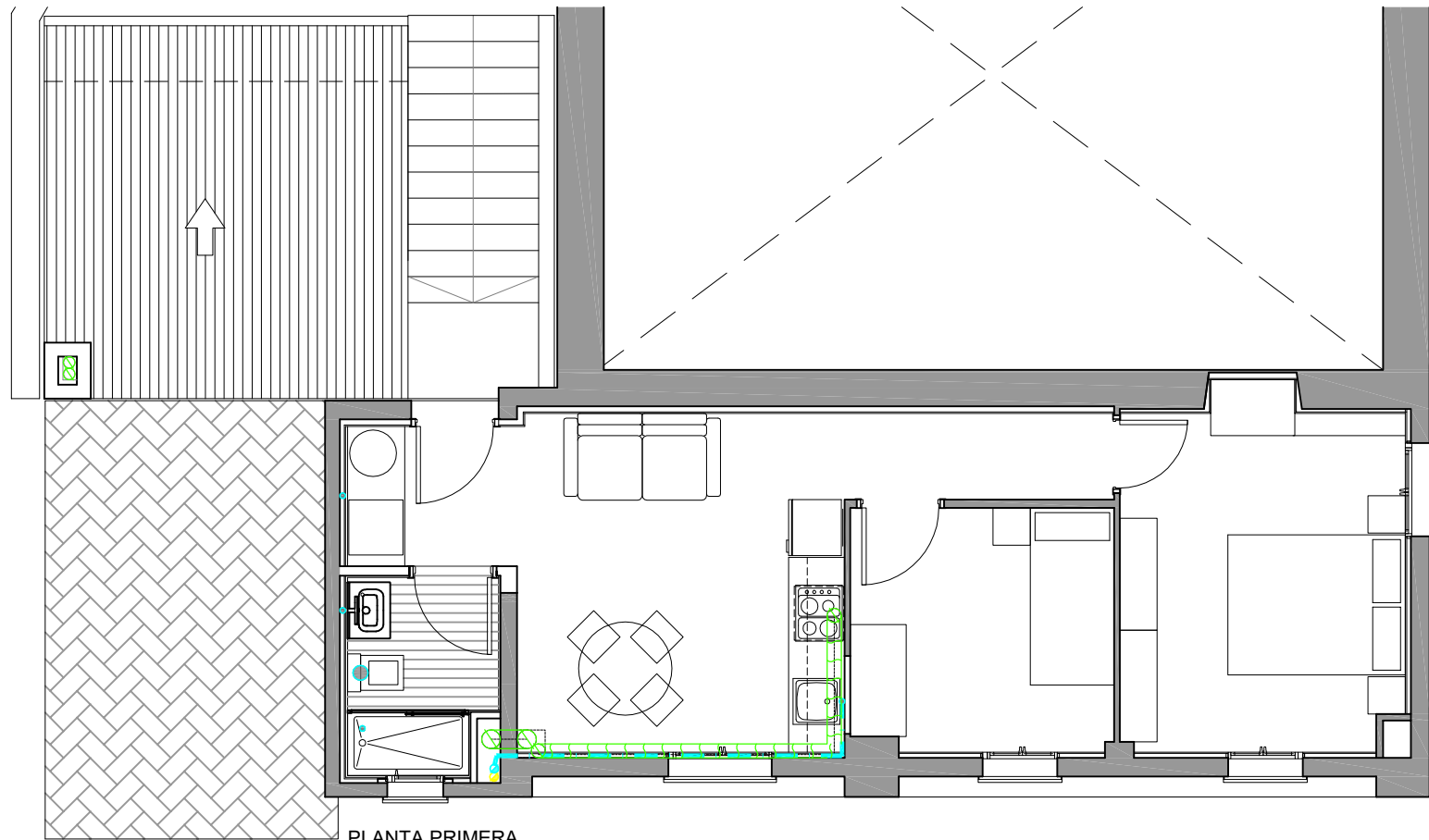
- Motor de conducte per ventilació banys i cuina (CTE).
- Conducte vertical ventilació compliment CTE.
- Conducte vertical ventilació cuina Ø125 mm.
- Conducte ventilació caldera concèntric.
- Conducte ventilació cuines de xapa helicoidal galvanitzada.
- Ventilació cuina diàmetre 125 mm.
- Obertura d'extracció formada per reixa circular al sostre.
- Obertura d'extracció formada per reixa a la paret.
- Obertura d'admissió d'aire exterior.
- Obertura de pas d'aire.
- Cabal de ventilació de 10 l/s.

CARACTERÍSTIQUES MOTORS

- M1 - Motor de conducte TD-160/100 de cabal màxim 160 m3/h i diàmetre de connexió 100 mm.
- M2 - Motor de conducte TD-250/100 de cabal màxim 250 m3/h i diàmetre de connexió 100 mm.



PLANTA COBERTA



PLANTA PRIMERA

LLEGGENDA SANEJAMENT

- Canonada aigües fecals de PVC sèrie B penjada del sostre.
- Canonada aigües pluvials de PVC sèrie B penjada del sostre.
- Canonada sanejament de PVC sèrie B encastada a la paret.
- Canonada sanejament de PVC sèrie D soterrada.
- Inici/projecció recollida aparell sanitari.
- Baixant de sanejament en PVC serie B.
- Fletxa direcció recollida de sanejament.
- Bunera de 200x200 mm per recollida d'aigües de les cobertes.
- Arqueta recollida sanejament soterrat de dimensions segons memòria.

NOTES

- Tots els aparells sanitaris, excepte el wàter, disposaran abans de la seva connexió a la xarxa de sanejament de sifons individuals de PVC registrables pel seu manteniment.
- La recollida dels aparells es realitza pel sostre de la planta inferior i amb una pendent mínima del 1%.
- Al pas entre la xarxa penjada i la soterrada s'instal·larà una arqueta a peu de baixant segons el CTE.
- Els diàmetres utilitzats per la recollida del sanejament seran de Ø125 mm per als vàters i de Ø32 mm la resta d'aparells.
- Els baixants sempre disposaran dels punts d'ancatge necessaris segons la memòria per tal d'evitar vibracions a les descàrregues.
- S'utilitzarà cola d'impacte de reconeguda eficàcia per la unió i estanqueïtat dels conductes de PVC.

LLEGGENDA VENTILACIO

- Motor de conducte per ventilació banys i cuina (CTE).
- Conducte vertical ventilació compliment CTE.
- Conducte vertical ventilació cuina Ø125 mm.
- Conducte ventilació caldera concèntric.
- Conducte ventilació cuines de xapa helicoidal galvanitzada.
- Ventilació cuina diàmetre 125 mm.
- Obertura d'extracció formada per reixa circular al sostre.
- Obertura d'extracció formada per reixa a la paret.
- Obertura d'admissió d'aire exterior.
- Obertura de pas d'aire.
- Cabal de ventilació de 10 l/s.

CARACTERÍSTIQUES MOTORS

- M1 - Motor de conducte TD-160/100 de cabal màxim 160 m3/h i diàmetre de connexió 100 mm.
- M2 - Motor de conducte TD-250/100 de cabal màxim 250 m3/h i diàmetre de connexió 100 mm.

III. PLEC DE CONDICIONS

IV. AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 00 MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA E		6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#
2	FAÇANA N		6,500	4,350			28,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,275**

2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA E		6,000	12,000	30,000		2.160,000	C#*D#*E#*F#
2	FAÇANA N		6,500	4,350	30,000		848,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.008,250**

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 01 MOVIMENTS DE TERRA I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2212-55U8	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonaments lavabos		5,430	3,580	0,650		12,636	C#*D#*E#*F#
2	fonament rocalla		12,000	1,000	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,436**

2	P2214-AYNM	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	Rampes d'accés als lavabos		40,300	0,300			12,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,090**

3	P22D0-52YL	m2	Esbossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				93,000			93,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,000**

4	P221H-EL6D	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur contenció		15,000	1,000	4,000		60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	

5 P221I-M8GE m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sanejament			13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
2	aigües pluvials			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	escomessa comptadors			26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							47,000	

6 P2257-54B8 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				40,300	0,500		20,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,150	

7 P2217-55T8 m3 Excavació per a rebaix 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	diposit aigües pluvials		7,230	3,500	3,500		88,568	C#*D#*E#*F#
2	fossa sèptica		5,000	3,500	3,500		61,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							149,818	

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2110-AKWC	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus peril·losos, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI DE LAVABO		1,950	2,900	3,000		16,965	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,965	

2 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

3 P2140-4RRL u Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Habitatge		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

4 P2140-4RRM u Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCÉS			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	PORTA MAGATZEM			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	PORTA LAVABO EXT			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exterior façana S			16,540			16,540	C#*D#*E#*F#
2	exterior façana N			3,330			3,330	C#*D#*E#*F#
3	interior			24,000	1,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,870**

6 P2142-4RN0 m2 Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exterior voltant finestra cuina planta baixa			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany PB			5,520	1,200		6,624	C#*D#*E#*F#
2	cuina bar PB			7,000	2,500		17,500	C#*D#*E#*F#
3	bany P1			2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,124**

8 P214T-4RQF m2 Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PORTA DORMITORI			0,900	2,200		1,980	C#*D#*E#*F#
2	VOLTANT FINESTRA CUINA PB			1,200	0,900		1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,060**

9 P214T-4RQI m2 Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 4

1	ACCÉS HABITATGE		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
2	accés magatzem		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,000	
10	P214T-4RQE	m2	Enderroc de gelosia prefabricada de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	MAGATZEM I BANY PB		2,000	0,400	0,600		0,480 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						0,480	
11	P214O-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ESCALA		3,160				3,160 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						3,160	
12	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	BARANA ESCALA			2,110	0,200		0,422 C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,900	0,200		0,180 C#*D#*E#*F#
3	AMPLIACIÓ PORTA ACCÉS		1,500	0,520	0,270		0,211 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						0,813	
13	P2143-4RR0	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			15,000	0,900			13,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						13,500	
14	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	peces trencades del bar			4,000			4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	P352-ML5L	m3	Fonament de formigó armatfonament de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 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	sabata correguda		5,430	0,550	0,500	2,000	2,987	C##D##E##F#
2	sabata correguda		2,460	0,550	0,500	2,000	1,353	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 4,340

2 P3Z3-D53G m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb 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, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonament lavabos			16,300			16,300	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,300

3 P93P-6UL1 m2 Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45+10 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) d'11 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos		7,660				7,660	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,660

4 P7R1-HIW6 m2 Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonament lavabos			13,260			13,260	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,260

5 P771-5RIZ m2 Membrana de gruix 1 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonament lavabos			21,550			21,550	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,550

6 P7B1-6Q33 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonament lavabos		2,000	13,260			26,520	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,520

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 04 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	P4LJ-M79P	m2	Sostre de 22+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó [null][null]/[null]/[null]/[null] abocat amb cubilot					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 6

1	sostre lavabos	13,250	13,250	C#*D#*E#*F#
2	sostre forat d'escala	3,530	3,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,780**

- 2 P45C6-LIHY m2 Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 40 / B / 10 / XC4 + XF3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala accés habitatge		6,350				6,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,350**

- 3 P9VF-I3LC m Formació d'esglaó amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala accés habitatge		9,000	1,600			14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,400**

- 4 P4FC-5464 u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 5 P4FC-5467 u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 6 P4FC-546A u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 7 P4FC-5463 u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 7

Capítol 05 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	P52D-4V3V	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment 1:8																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>coberta lavabos</td><td></td><td>15,590</td><td></td><td></td><td></td><td>15,590</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>15,590</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	coberta lavabos		15,590				15,590	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							15,590	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	coberta lavabos		15,590				15,590	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							15,590																							
2	P5Z20-FJ2Z	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>coberta lavabos</td><td></td><td>15,590</td><td></td><td></td><td></td><td>15,590</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>15,590</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	coberta lavabos		15,590				15,590	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							15,590	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	coberta lavabos		15,590				15,590	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							15,590																							
3	P5ZE0-6P2C	m	Ràfec, de volada >= 30 cm com a mínim, amb 3 fulls de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, decalats 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>lavabos</td><td></td><td></td><td>3,900</td><td></td><td></td><td>3,900</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>3,900</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	lavabos			3,900			3,900	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							3,900	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	lavabos			3,900			3,900	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							3,900																							
4	P7B1-6Q3V	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>15,590</td><td></td><td></td><td>46,770</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>46,770</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			3,000	15,590			46,770	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							46,770	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			3,000	15,590			46,770	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							46,770																							
5	P7C25-DD4D	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>coberta lavabos</td><td></td><td>15,590</td><td></td><td></td><td></td><td>15,590</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>15,590</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	coberta lavabos		15,590				15,590	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							15,590	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	coberta lavabos		15,590				15,590	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							15,590																							
6	P761-4IFB	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>coberta lavabos</td><td></td><td>15,590</td><td></td><td></td><td></td><td>15,590</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>15,590</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	coberta lavabos		15,590				15,590	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							15,590	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	coberta lavabos		15,590				15,590	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							15,590																							
7	P5ZD0-529A	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>trobada entre coberta existent magatzem i nou parament vertical</td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	trobada entre coberta existent magatzem i nou parament vertical		4,000				4,000	C##D##E##F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	trobada entre coberta existent magatzem i nou parament vertical		4,000				4,000	C##D##E##F#																						

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 P6126-H8S0 m2 Paret divisòria recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat esmaltat color, HD, categoria I,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II

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

TOTAL AMIDAMENT 2,280

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 06 TANCAMENTS I DIVISORIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4J2-3EFK	m2	Paret estructural de 19 cm de gruix, de bloc ceràmic d'argila alleugerida LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 300x190x190 mm, col·locat amb morter 1:4, amb repercussió de peces especials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	laterals		2,000	3,400	3,100		21,080	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,900	2,740		10,686	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,900	3,570		13,923	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,689

2 P6142-56YP m2 Envà recolzat divisor de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany habitatge		2,180	3,300			7,194	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,194

3 P6142-56Y9 m2 Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tapiat porta		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
2	caixa instal·lacions		1,100	2,910			3,201	C#*D#*E#*F#
3	façana cuina		1,850	3,000			5,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,951

4 P6125-7BK8 m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, 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	façana cuina		1,850	3,000			5,550	C#*D#*E#*F#
2	magatzem brancals porta		2,000	0,370	2,000		1,480	C#*D#*E#*F#
3	barana escala		4,000	0,900			3,600	C#*D#*E#*F#
4			0,700	0,900			0,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,260

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 9

Capítol 07 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	P7C45-5OV0	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>coberta habitatge</td><td></td><td>43,000</td><td></td><td></td><td></td><td>43,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>43,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	coberta habitatge		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							43,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	coberta habitatge		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							43,000																																
2	P7C40-5NZY	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>coberta habitatge</td><td></td><td>43,000</td><td></td><td></td><td></td><td>43,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>sostre bar-habitatge</td><td></td><td>38,290</td><td></td><td></td><td></td><td>38,290</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>81,290</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	coberta habitatge		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#	2	sostre bar-habitatge		38,290				38,290	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							81,290	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	coberta habitatge		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#																															
2	sostre bar-habitatge		38,290				38,290	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							81,290																																
3	P7A3-VCDW	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 300 µm i 281 g/m2, col·locada no adherida. Article: ref. 00159163 de la sèrie VAPOR FLAG LDPE de l'empresa SOPREMA IBERIA SL																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>coberta habitatge</td><td></td><td>43,000</td><td></td><td></td><td></td><td>43,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>43,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	coberta habitatge		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							43,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	coberta habitatge		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							43,000																																
4	P7C45-5OYE	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>façana cuina</td><td></td><td></td><td>1,850</td><td>3,000</td><td></td><td>5,550</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>5,550</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	façana cuina			1,850	3,000		5,550	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							5,550										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	façana cuina			1,850	3,000		5,550	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							5,550																																

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 08 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																													
1	P824-3QXF	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Cuina bar PB</td><td></td><td>5,150</td><td>2,400</td><td></td><td></td><td>12,360</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>pica barra</td><td></td><td>2,000</td><td>1,400</td><td></td><td></td><td>2,800</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>cuina habitatge</td><td></td><td>2,700</td><td>2,300</td><td></td><td></td><td>6,210</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>21,370</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Cuina bar PB		5,150	2,400			12,360	C##D##E##F#	2	pica barra		2,000	1,400			2,800	C##D##E##F#	3	cuina habitatge		2,700	2,300			6,210	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							21,370	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	Cuina bar PB		5,150	2,400			12,360	C##D##E##F#																																								
2	pica barra		2,000	1,400			2,800	C##D##E##F#																																								
3	cuina habitatge		2,700	2,300			6,210	C##D##E##F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							21,370																																									
2	P824-3QY1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)																																													

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany PB		4,000	3,000	2,200		26,400	C#*D##*E##*F#
2	bany PB		2,000	2,100	2,200		9,240	C#*D##*E##*F#
3	bany PB		2,000	1,340	2,200		5,896	C#*D##*E##*F#
4	bany P1		1,000	7,480	2,200		16,456	C#*D##*E##*F#
5	armari rentadora P1		1,000	2,800	1,200		3,360	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

61,352

3 P878-5Z52 m2 Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de base mineral, per a interior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 DORMITORI			3,890	2,900		11,281	C#*D##*E##*F#
2	P1 DORMITORI			8,810	2,900		25,549	C#*D##*E##*F#
3	P1 SALA			1,770	2,700		4,779	C#*D##*E##*F#
4	P1 PASSADÍS			2,890	3,150		9,104	C#*D##*E##*F#
5	PB SALA			25,480	2,570		65,484	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

116,197

4 P815-3FNC m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapiat de porta del dormitori		1,000	1,000	2,200		2,200	C#*D##*E##*F#
2	Paret nova del bany		1,000	2,180	3,300		7,194	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,394

5 P811-3FBL m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA EST			16,550			16,550	C#*D##*E##*F#
2	FAÇANA NORD			5,900			5,900	C#*D##*E##*F#
3	LAVABOS PB FAÇ. O			6,070			6,070	C#*D##*E##*F#
4	LAVABOS PB FAÇ. N			6,950			6,950	C#*D##*E##*F#
5	BARANA D'OBRA	2,000		1,120			2,240	C#*D##*E##*F#
6	LAVABOS PB FAÇ. S			11,200			11,200	C#*D##*E##*F#
7	LAVABOS PB FAÇ. E			0,700	3,000		2,100	C#*D##*E##*F#
8	fumera			1,000	2,280		2,280	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

53,290

6 P811-3FCR m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-SALA			24,170	1,000		24,170	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

24,170

7 P7D5-EQG6 m2 Cel ras registrable amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-SALA			32,080			32,080	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 11

2	PB--CUINA	6,160	6,160	C#*D#*E#*F#
3	P1- DORMITORI	11,290	11,290	C#*D#*E#*F#
4	P1-DORMITORI	7,310	7,310	C#*D#*E#*F#
5	P1-PASSADÍS	2,670	2,670	C#*D#*E#*F#
6	P1-SALA ESTAR MENJADOR	15,460	15,460	C#*D#*E#*F#
7	P1-BANY	3,210	3,210	C#*D#*E#*F#
8	PB LAVABOS	3,850	3,850	C#*D#*E#*F#
9	PB LAVABOS	5,980	5,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,010

8 P8K8-BZ89 m Escopidor de 24,5 cm, amb trencaaigües, amb aïllament tèrmic integrat, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE01		2,000	1,370			2,740	C#*D#*E#*F#
2	FE02		2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
3	FE03		1,000	1,110			1,110	C#*D#*E#*F#
4	FE04		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
5	FE05		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,650

9 P83EC-97UT m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SALA			3,510	2,720		9,547	C#*D#*E#*F#
2	P1 PASSADIS SALA			6,740	3,300		22,242	C#*D#*E#*F#
3	P1 DORMITORI			2,210	2,720		6,011	C#*D#*E#*F#
4	P1 DORMITORI			3,780	3,300		12,474	C#*D#*E#*F#
5				3,740	3,080		11,519	C#*D#*E#*F#
6				2,970	2,720		8,078	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,871

10 P83EC-9500 m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 BANY			1,350	2,860		3,861	C#*D#*E#*F#
2	P1 BANY			2,170	2,930		6,358	C#*D#*E#*F#
3	P1 ESPAI RENTADORA			1,520	3,140		4,773	C#*D#*E#*F#
4	P1 ESPAI RENTADORA			0,690	3,260		2,249	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,241

11 P89G-43TT m2 Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	portes interior habitatge		3,000	0,800	2,100	2,000	10,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,080

12 P894-4V9A m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE01		2,000	1,380	1,050		2,898	C#*D##*E##*F#
2	FE02		1,000	0,600	0,800		0,480	C#*D##*E##*F#
3	FE02		1,000	0,910	0,950		0,865	C#*D##*E##*F#
4	FE03		1,000	1,300	1,100		1,430	C#*D##*E##*F#
5	FE04		2,000	1,010	1,100		2,222	C#*D##*E##*F#
6	FE05		1,000	1,310	1,100		1,441	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,336

- 13 P89E-4VUG m2 Pintat de portes vidrieres d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés habitatge		0,900	2,100			1,890	C#*D##*E##*F#
2	accés bar		1,210	2,150			2,602	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,492

- 14 P89I-4V8N m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA BAR		32,080				32,080	C#*D##*E##*F#
2	PB CUINA		6,160				6,160	C#*D##*E##*F#
3	PB MAGATZEM		10,930				10,930	C#*D##*E##*F#
4	PB BANYS		3,850				3,850	C#*D##*E##*F#
5	PB BANYS		5,980				5,980	C#*D##*E##*F#
6	HABITATGE							
7	P1 SALA		15,460				15,460	C#*D##*E##*F#
8	P1 BANY		3,210				3,210	C#*D##*E##*F#
9	P1 PASSADIS		2,670				2,670	C#*D##*E##*F#
10	P1 DORMITORI		11,290				11,290	C#*D##*E##*F#
11	P1 DORMITORI		7,310				7,310	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

98,940

- 15 P89I-4V8O m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	habitatge sala		5,480	3,300			18,084	C#*D##*E##*F#
2	habitatge passadis		6,700	3,300			22,110	C#*D##*E##*F#
3	habitatge dormitori		14,100	2,890			40,749	C#*D##*E##*F#
4	habitatge dormitori		8,810	2,790			24,580	C#*D##*E##*F#
5	habitatge sala		7,320	2,890			21,155	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

126,678

- 16 P89H-4V7I m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana exterior est		69,910				69,910	C#*D##*E##*F#
2	nord		26,150				26,150	C#*D##*E##*F#
3	oest		7,260				7,260	C#*D##*E##*F#
4	oest		3,650				3,650	C#*D##*E##*F#
5	sud		10,320				10,320	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 13

6	sud barana	0,900		0,900	C#*D#*E#*F#
7	sud barana	3,790		3,790	C#*D#*E#*F#
8	barana nord	6,210		6,210	C#*D#*E#*F#
10	Interior bar	24,170	2,600	62,842	C#*D#*E#*F#
11		2,930	2,600	7,618	C#*D#*E#*F#
12	magatzem	13,360	2,690	35,938	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

234,588

- 17 P89E-4VUE m2 Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conjunt portes+armari+xapa lavabos		3,200	2,150	2,000		13,760	C#*D#*E#*F#
2	porta magatzem		1,600	2,150	2,000		6,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,640

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 09 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9D5-35YS	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-EF (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala accés habitatge		6,350				6,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,350

- 2 P9D5-35ZM m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany habitatge		2,510				2,510	C#*D#*E#*F#
2	cuina bar		6,220				6,220	C#*D#*E#*F#
3	lavabos PB		9,820				9,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18,550

- 3 P9M5-608R m2 Paviment de morter autoanivellant de 10 mm de gruix sobre el paviment de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	magatzem		10,930				10,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,930

- 4 P9D3-35T3 m2 Paviment de toves ceràmiques d'elaboració manual, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	substitució de peces bar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 14

5 P9U4-4ZAZ m Sòcol de fusta de pi per a pintar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Habitatge - estar cuina menjador		7,320				7,320	C#*D#*E#*F#
2	Habitatge - passadís		6,620				6,620	C#*D#*E#*F#
3	Habitatge - Dormitori		14,100				14,100	C#*D#*E#*F#
4	Habitatge - Dormitori		8,810				8,810	C#*D#*E#*F#
5	Habitatge - estar cuina menjador		5,480				5,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,330

6 P93G-57Q2 m2 Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuina pb		6,160				6,160	C#*D#*E#*F#
2	bany habitatge		3,210				3,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,370

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
 Capítol 10 TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PA23-73HH m2 Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	portes interior habitatge		3,000	0,800	2,100		5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,040

2 PAFE-FE01 m2 Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, amb finestra d'alumini lacat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/16/4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE02		2,000	0,600	0,800		0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,960

3 PAFE-FE02 m2 Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/16/4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F01		2,000	1,370	1,090		2,987	C#*D#*E#*F#
2	F03		1,000	1,110	1,000		1,110	C#*D#*E#*F#
3	F04		2,000	0,800	1,000		1,600	C#*D#*E#*F#
4	F05		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,697

4 PAB0-6176 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, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada

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

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 15

1	accés lavabos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
5	PAB0-617B	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, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PAB1-TA01	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat per a comptadors, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x45 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	armari comptadors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
7	P8M1-HCHV	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	porta lavabos		0,500	2,150			1,075	C#*D#*E#*F#
2			0,400	2,150			0,860	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,935	
8	PAB0-TA02	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per 9 vidres de 27x27, pany de seguretat amb tres punts frontals de tancament i clau, acabat pintat, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acces bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	PAB0-TA03	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, quarterons per 6 vidres de 27x27, pany de cop de seguretat amb tres punts frontals de tancament, acabat pintat, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acces habitatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 12 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PQ83-HA7O	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat

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

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 16

				TOTAL AMIDAMENT	2,000
2	PQ54-EQ01	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu econòmic, de 210 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Inclou formació de forats sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	taulell cuina habitatge		2,080	0,600			1,248	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	1,248
3	PQ72-79KC	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb laminat estratificat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escriptoris, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuina habitatge		2,100				2,100	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	2,100
4	PQR0-EQ02	u	Restauració de barra de bar. Neteja. Substitució d'elements deteriorats. Aplicació de protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8). Acabat de superfície superior amb Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida. Pintat de l'element, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PQ90-EQ03	u	Taula mural de prenentat, de 100x60x70 cm, amb sina de 50x40x25 cm i marc de reforç,provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm,damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes quadrades de 4x4cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal.lada	

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PQ90-EQ06	u	Taula mural de rentat, de 140x60x95 cm, amb espai pel rentaveixelles, armari i sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes ajustables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal·lada	

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PQ90-HC3R	u	Moble baix central amb 2 portes corredisses per estoc vaixelles de coccio de 180x70x90 cm, regulable en l'alçada, amb prestatge intermig regulable, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntat i instal.lat	

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

			TOTAL AMIDAMENT				1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 13 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PB31-HAGT	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FINESTRA CUINA		0,700	0,900			0,630	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT 0,630

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 14 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO

1 PRB0-4I3C m2 Formació de rocalla amb pedra granítica de 100 a 400 kg, amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,000	4,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2 P9G9-AIY9 m2 Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment rampa accés lavabo					35,000	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

3 P938-DFUB m3 Base de tot-u artificial col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment rampa accés lavabo				0,300	35,000	10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,500

4 PJ71-UR01 u Subministre i instal·lació de cisterna horitzontal per a aprofitament d'aigües pluvials, de polietilè d'alta densitat, de 25000 l, amb boca d'accés de 650 mm, tapa d'alta resistència. Boca d'entrada i sobreexidor sifònic amb reixeta antirosegadors, de 110 mm de diàmetre, amb filtre allotjat en el seu interior i kit antiremolí. Instal·lació soterrada. p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 P4G3-NO6Y m3 Paredat de gruix variable de pedra llicorella, d'una cara vista assentada en sec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reconstrucció de banc		2,000	1,750	0,650	0,500	1,138	C#*D#*E#*F#
2						0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,138

6 P9BA-I1FB m2 Paviment de pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reconstrucció de banc		2,000	1,750		0,500	1,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,750

7 P782-612E m2 Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment, d'adornament ràpid de 13 mm de gruix aplicat en dues capes, previ repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment i amb acabat remolinat

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

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 18

1	façana posterior banc	1,000	1,750	0,600	1,050	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					1,050	

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 15 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	SEGURETAT	ut	Seguretat i salut durant l'execució de l'obra. INCLOU p/p de confecció del PSS per part del constructor + mesures seguretat a aplicar durant l'execució de les obres. TOTALMENT EXECUTADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	seguretat i salut a obra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	(INCLOU p/p del PSS)							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PCQ	ut	Control de qualitat materials de l'obra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	control qualitat en actuació 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	IMPREVISTOS	PA	Imprevistos que puguin sorgir durant l'execució de l'obra. S'hauran de JUSTIFICAR degudament davant la DFO.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

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

5	P2RA-EU5Y	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3 procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,150				22,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,150	

6	P2R3-HIO8	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				49,160			49,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							49,160	

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 19

Capítol 20 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 21 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG04-61UL	u	Quadre de comandament i protecció de l'interior de l'habitatge, per a instal·lació d'electrificació bàsica amb 5 circuits, amb interruptor automàtic magnetotèrmic tipus ICP-M de 20 A d'intensitat nominal, interruptor diferencial de 25 A d'intensitat nominal i interruptors de protecció magnetotèrmica a cada circuit, col·locat en caixa de dotze mòduls de material autoextingible, amb porta, encastada, inclou l'obertura de regates i formació de petits encastaments, tub de PVC de DN 32 mm, connexió amb el comptador amb conductors de coure H07V-R de 16 mm2 de secció, i cablejat intern de la caixa amb conductor de coure H07V-R de 6 mm2 de secció

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

2	PG10-DB3J	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior, encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

3	PG52-DY02	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 127 o 230 V, de 20 A i muntat superficialment						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	HABITATGE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

4	PELEC0001	u	Xarxa elèctrica de distribució interior d'un habitatge unifamiliar amb electrificació elevada, amb les següents estances: accés, vestíbul, passadís, menjador, dormitori doble, dormitori senzill, bany, cuina, composta de: circuits interiors amb cablejat sota tub protector: C1, C2, C3, C4, C5, 2 C8, C13 circuit per a, 1 línia d'alimentació per a enllumenat exterior amb quadre secundari i 1 circuit, 1 línia d'alimentació per a altres utilitats amb quadre secundari i 3 circuits interiors; mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).

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

5	PG1C-DXW1	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic, muntada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

6	PELEC0002	u	Xarxa elèctrica de distribució de planta baixa amb electrificació elevada, amb les següents estances: adaptació d'instal·lació existent a la zona del bar, cuina del bar, magatzem, dos banys públics, composta de: quadre general de comandament i protecció; circuits interiors amb cablejat sota tub protector: C1, C2, C3, C4, C5, 2 C8, C13 circuit per a, 1 línia d'alimentació per a enllumenat exterior amb quadre secundari i 1 circuit, 1 línia d'alimentació per a altres utilitats amb quadre secundari i 3 circuits interiors; mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).

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

7	PH57-B3BT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys publics		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	bar		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	cuina bar		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	magatzem		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

8 PHQE-C08M u Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 48 W de potència, flux lluminós de 7560 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat

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

9 PHNE-AI0J u Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés habitatge i banys		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

10 PHN1-AE1S u Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat

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

Obra	01	PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	20	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	22	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDE3-8FNW	u	Fossa filtrant compacta de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb decantador-digestor de 2 compartiments i filtre biològic oxidador de la matèria orgànica, de forma cilíndrica i una capacitat de 31500 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 200 mm i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 200 mm, amb 3 boques de registre, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PDE5-390I u Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 4 l/s i 1000 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 P5ZJ1-52E1 m Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 155 mm i 33 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANAL EST			12,000			12,000	C#*D##*E##*F#
2	CANAL OEST			4,000			4,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 21

TOTAL AMIDAMENT							16,000
4	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			15,980				15,980 C#*D#*E#*F#
2			4,410				4,410 C#*D#*E#*F#
3			4,560				4,560 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,950
5	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			11,080				11,080 C#*D#*E#*F#
2			1,960				1,960 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,040
6	PD76-B2Q1	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat				
AMIDAMENT DIRECTE							0,000
7	PD15-78QQ	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	lavabos			2,700			2,700 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,700
8	PD18-8D4Z	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLUVIALS			5,500			5,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,500
9	PD31-56A9	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	exterior		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
10	PD30-H7UH	u	Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	arqueta peu de baixant			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 22

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PD18-8D52 m Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

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

TOTAL AMIDAMENT 3,500

12 PD7E-49BB m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

13 PD7E-49B7 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

14 PFA1-3TML u Colze de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

15 PFA1-3TMI u Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 20 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 23 LAMPISTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJA8-3HZZ	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

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

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2 PJA8-3HZV u Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 3 PJ11C-3D00 u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 4 PJ50-AI4Y u Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tubs de 2" de diàmetre, alimentació vertical 1 costat, per a 3 comptadors, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 5 PJ117-3BQB u Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 6 PJ11A-7AM8 u Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 PJ219-3SFF u Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 8 PJ219-3SFM u Aixeta monocomandament per a lavabo, 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 habitatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PJ21R-VLTO u Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa,, preu mitjà, col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PJ211-3E9Y u Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat roscada de diàmetre 3/4 i entrada roscada d'1/2

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PJ210-3YOP u Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PJ210-3YOI u Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PJ02-LTFZ m Escamesa per a instal·lació de lampisteria amb tub de coure semidur de diàmetre 54 mm i 1,2 mm de gruix, pintat amb 1 capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat, en caixó ceràmic soterrat enrasat amb el paviment, de 20x30 cm, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm sobre solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 10 cm, abocat des de camió, reblert i compactació dels espais buits entre els elements, no inclou l'obertura de la rasa ni la reposició del paviment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PJ07-LAVP u Instal·lació de lampisteria per a dues cambres higièniques, amb lavabo i inodor i la cuina del bar, no inclou sanitaris ni xarxa de desguassos

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PJ06-HABI u Instal·lació de lampisteria interior d'un pis de 40 m2 de superfície, i ajudes de ram de paleta

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

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 25

1	habitatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
16	PJ32-3EGU	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífó de llautó cromat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabo public		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	bany habitatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
17	PJ34-3FOV	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuina bar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	cuina habitatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
18	PJ36-3E1T	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany habitatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
19	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
20	PJ41-HA1S	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 adaptat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
21	PJ181-3DX2	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuina habitatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 26

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PP11-BTKU	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTALFórmula
1			1,0001,000C#*D##*E##*F#
		TOTAL AMIDAMENT	1,000
2	PP12-3TF2	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTALFórmula
1			1,0001,000C#*D##*E##*F#
		TOTAL AMIDAMENT	1,000
3	PP16-77XD	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTALFórmula
1			2,0002,000C#*D##*E##*F#
		TOTAL AMIDAMENT	2,000
4	PP18-BTOQ	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTALFórmula
1			1,0001,000C#*D##*E##*F#
		TOTAL AMIDAMENT	1,000
5	PP14-61WJ	u	Instal·lació de xarxa i sistema de captació de TV, per a edifici de 4 habitatges, amb pal i antenas TV/FM, equip d'amplificació, caixes de derivació i cable coaxial, fins a punt d'accés a usuari (PAU), vista
		AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	PP14-IAU1	u	Instal·lació de xarxa i sistema de captació de TV, per a edifici de 1 habitatge i bar, amb pal i antenas TV/FM, equip d'amplificació, caixes de derivació i cable coaxial, fins a punt d'accés a usuari (PAU), vista
		AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	20	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	25	EXTRACCIONS I VENTILACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PQ80-H9UI	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, amb ventilador incorporat de 370 W i alimentació monofàsica de 230 V, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetal de recollida de greixos inclinat, fixada mecànicament al parament
Num.	Text	Tipus	[C][D][E][F]TOTALFórmula
1	CUINA BAR		1,0001,000C#*D##*E##*F#
		TOTAL AMIDAMENT	1,000

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 27

- 2 PQ80-H9UU u Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, equipada amb dos motors, interruptor parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 w, xemeneia telescòpica

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 3 PE44-I6TX u Connexió de tub d'extracció de fums de campana al muntant general, amb tub d'alumini flexible, de diàmetre 125 mm

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 4 PF21-EUPT m Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN= 15 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuina habitatge		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

- 5 PF21-EUPU m Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN= 20 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuina bar		4,400				4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,400**

- 6 PE42-491P m Conduïda circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuina bar		2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
2	cuina habitatge		4,700				4,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,900**

- 7 PE44-I6TW u Connexió de tub de ventilació de cambra de bany al muntant general, amb tub de PVC-U, de diàmetre 110 mm

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 8 PE40-60LZ u Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolfant de planxa d'alumini lacat, de 600x500 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra

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

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 28

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PEP6-8FV2 u Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PEMA-FGZL u Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PE41-38W8 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,500

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 20 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 26 INST PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM92-BZZY	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 50 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret

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 REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol 20 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 27 CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM32-DZ52	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PMS0-6Z9P u Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

AMIDAMENTS

Data: 06/11/23

Pàg.: 29

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sortida bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	sortida magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PMS0-6Z9N	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	extintors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

V. PRESSUPOST

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,65000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,65000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,65000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,84000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,65000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,61000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,61000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,61000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,65000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	28,65000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,17000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	23,17000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,96000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,76000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,69000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,76000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	27,76000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,76000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	28,26000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	27,76000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	32,29000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,69000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	28,20000	€
A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	27,76000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,76000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,76000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,97000	€
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	30,45000	€
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	34,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	73,88000 €
C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	83,16000 €
C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	94,89000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	94,89000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	78,23000 €
C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	98,75000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,75000 €
C13A-W61L	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,57000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	52,76000 €
C152-003B	h	Camió grua	55,10000 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	59,75000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	40,00000 €
C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	65,39000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	164,75000 €
C175-00G3	h	Estenedora de granulat	40,33000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000 €
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000 €
C20D-FEQ6	h	Màquina de fer regates	1,92000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,69000 €
C20N-00DV	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	15,31000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
-06E8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació [null], construcció segons norma, [null], de secció [null]x2,5 mm2, amb aïllament de [null], classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575	3,78000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000	€
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	9,48000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	20,31000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,28000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,73000	€
B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	30,23000	€
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,34000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,90000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,30000	€
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	149,43000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	144,78000	€
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,15000	€
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17000	€
B067-2A9V	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	80,54000	€
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	83,39000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	80,70000	€
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	91,65000	€
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	116,44000	€
B06F2-1120	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	95,25000	€
B06F2-129V	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	99,06000	€
B06F2-IPGM	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	127,29000	€
B06F2-LNXC	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	102,52000	€
B06F2-V3OY	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 40 / B / 10 / XC4 + XF3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	125,59000	€
B075-06T4	kg	Mortor d'anivellament	1,14000	€
B07A-12XY	kg	Mortor porós drenant de ciment gris i additiu inclusor d'aire	1,33000	€
B07L-1PYC	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	45,23000	€
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,73000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	5,24000	€
B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	5,76000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,35000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,76000	€
B094-06TN	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 EF segons norma UNE-EN 12004	0,98000	€
B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,46000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,34000	€
B0A1-07KI	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,28000	€
B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,30000	€
B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,32000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,17000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,72000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,02000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,83000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,12000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,21000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,36000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,85000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,02000	€
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,11000	€
B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,68000	€
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,75000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,90000	€
B0CHK-20R7	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brancal	9,80000	€
B0CHK-20TV	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brancal	8,14000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	388,96000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	28,22000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	11,76000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,94000	€
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	11,66000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desenconfiant	2,69000	€
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23000	€
B0F14-06HA	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x40 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,43000	€
B0F18-0E2Q	u	Supermaó de 500x200x100 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,37000	€
B0F18-0E2U	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1A-H4LN	u	Maó calat esmaltat color, de 238x117x50 mm, cares vistes, categoria I, HD,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36000	€
B0FB2-0D62	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 300x190x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials	0,92000	€
B0FG2-0GM7	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	19,65000	€
B0FG2-0GMF	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	13,07000	€
B0FG2-0GMR	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	8,71000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0FG2-0GMZ	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	12,20000	€
B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	24,19000	€
B0FG2-0GOY	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	15,25000	€
B0FG2-0GP6	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	27,41000	€
B0FG2-0GP9	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	13,09000	€
B0FG3-0EDF	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, amb acabat ratllat	0,16000	€
B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,83000	€
B0FG9-0F3L	u	Tova d'elaboració manual, de 30x30 cm	1,68000	€
B0G2-0FBP	m2	Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	108,79000	€
B0Y1-12V0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09000	€
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10000	€
B0Y1-12V01	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09000	€
B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	125,30000	€
B2RA-28V4	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	97,00000	€
B44Z-0LZP	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	3,17000	€
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,91000	€
B4F0-0L2K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	5,48000	€
B4F0-0L2Q	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	12,57000	€
B4F0-0L2X	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	10,32000	€
B4F0-0L2Z	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir	13,20000	€
B4F0-0L33	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	23,01000	€
B4F0-0L37	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir	36,54000	€
B4L0-0KY3	m	Bigueta de formigó pretensat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió superior a 131 kN	10,12000	€
B4L5-0KYV	m	Revolto industrialitzat de morter de ciment per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm	6,78000	€
B526-0XSO	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	0,69000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B5ZJ0-0MPB	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 155 mm i 33 cm de desenvolupament, com a màxim	11,96000	€
B5ZJ1-0NKB	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 155 mm i 33 cm de desenvolupament	5,40000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26000	€
B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	2,13000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,11000	€
B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a $2 \cdot 10^{-12}$ m2/s	9,13000	€
B753-1KOP	kg	Morter impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment, d'adormiment ràpid	1,52000	€
B760-0RND	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,3 kg/m2	11,12000	€
B775-Z114	m2	Làmina de polietilè de baixa densitat de 0,3mm de gruix especialment dissenyada per evitar el vapor d'aigua generat pel calor de l'edifici. Dimensions: 100x4m. Article: ref. 00159163 de la sèrie VAPOR FLAG LDPE de l'empresa SOPREMA IBERIA SL	1,96000	€
B776-0KRN	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1 mm no resistent a la intempèrie	1,45000	€
B7B1-0KPC	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,13000	€
B7B1-0KPN	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2	2,23000	€
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,18000	€
B7C25-181T	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2.941 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	14,10000	€
B7C90-0JCB	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	3,65000	€
B7C93-0IU6	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 2,857$ m2-K/W	17,22000	€
B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2-K/W	2,69000	€
B7C93-0IX6	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,667$ m2-K/W	24,02000	€
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,39000	€
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,47000	€
B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,66000	€
B7D9-19V4	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	21,95000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,37000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,95000	€
B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	45,60000	€
B811-1ZY8	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	47,43000	€
B843-0PCJ	m2	Entramat metàl·lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a cel ras	3,16000	€
B862-2GOW	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida	19,05000	€
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	8,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,90000 €
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	13,06000 €
B896-HYD4	kg	Pintura a la cola	0,18000 €
B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,64000 €
B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	9,73000 €
B8K6-2XOE	m	Peça ceràmica per a escopidors, de 24,5 cm d'amplària, amb trencaaigües, amb aïllament tèrmic integrat	22,23000 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	21,14000 €
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	14,46000 €
B8ZB-1590	kg	Massilla de base mineral	2,22000 €
B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	8,65000 €
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,12000 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000 €
B931-1GCR	m2	Revolto de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	14,17000 €
B931-1GCX	m2	Revolto de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	12,70000 €
B9G0-1KQM	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat desactivat	45,25000 €
B9U2-0JCR	m	Sòcol de fusta de pi per a pintar, de 10 cm d'alçària	2,37000 €
BAB0-16WF	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 50x5 mm, lamelles horitzontals fixes, pany de cop i clau, acabat per a pintar	257,06000 €
BAB0-16WI	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, pany de cop, acabat esmaltat	208,26000 €
BAB0-16WN	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	323,36000 €
BAB0-16WO	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per 6 vidres de 27x27cm, pany i clau, acabat pintat	416,53000 €
BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	169,54000 €
BAF4-1QRN	m2	Finestra d'alumini lacat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	222,42000 €
BAF4-1QZ0	m2	Finestra d'alumini lacat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	363,73000 €
BAF4-1RK1	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	258,01000 €
BAF4-1RO1	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	421,92000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAF4-1RP3	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	223,57000	€
BAF4-1RRA	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	446,27000	€
BAF4-GY76	m2	Finestra de perfils d'alumini sèrie TOPAZ FB, d'una fulla batent, 46 mm de mòdul, d'1.05 a 1.49 m2, cl: 4 9A C4, acabat lacat blanc. Article: ref. FTFB-BA-1 de la sèrie TOPAZ FB de l'empresa TECHNAL	164,00000	€
BAN6-1WGS	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,20000	€
BAP1-0WQI	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	44,22000	€
BAP1-0WQR	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	91,83000	€
BAQ3-0Y91	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	55,41000	€
BAQ3-0YAS	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	75,88000	€
BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	74,39000	€
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta exterior d'una fulla batent, de preu mitjà	62,14000	€
BAS0-H5FW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	125,03000	€
BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,04000	€
BB33-16IC	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	93,62000	€
BC17-0VVSZ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolòr, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	45,53000	€
BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,08000	€
BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,08000	€
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,20000	€
BD11-0MDJ	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	8,37000	€
BD15-0ME5	m	Tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	5,54000	€
BD1A-1NDI	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,97000	€
BD1A-1NDL	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,29000	€
BD1A-1NDM	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,99000	€
BD1A-1NEE	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,57000	€
BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,64000	€
BD30-H4XZ	u	Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm	12,70000	€
BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	25,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,40000	€
BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,40000	€
BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,40000	€
BDE2-20H2	u	Fossa filtrant compacta de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb decantador-digestor de 2 compartiments i filtre biològic oxidador de la matèria orgànica, de forma cilíndrica i una capacitat de 31500 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 200 mm i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 200 mm, amb 3 boques de registre	11.009,26000	€
BDE3-1GO9	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 4 l/s i 1000 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre	629,10000	€
BDW1-1C2H	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	6,39000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,88000	€
BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	3,01000	€
BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,05000	€
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	8,23000	€
BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
BDY1-0LMF	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	0,77000	€
BE40-16TW	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 500x600mm	179,40000	€
BE41-0O0K	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,80000	€
BE42-0O43	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits	3,24000	€
BE42-0O44	m	Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits	4,62000	€
BEM9-0OPF	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	65,79000	€
BEM9-0OPG	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	66,60000	€
BEM9-H57K	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	86,21000	€
BEM9-H58H	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	72,59000	€
BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	51,12000	€
BF20-1JX1	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN= 20 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	2,26000	€
BF20-1JX5	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN= 15 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	1,65000	€
BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,88000	€
BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,21000	€
BF53-FGL6	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	16,48000	€
BF53-FGLJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFA0-08Z6	u	Colze de PVC de 45° de 125 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	13,63000	€
BFA0-08Z9	u	Colze de PVC de 45° de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	25,42000	€
BFW2-04GU	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1/2'', per a rosca	4,13000	€
BFW2-04GV	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4'', per a rosca	5,67000	€
BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,84000	€
BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,23000	€
BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,32000	€
BFW6-04O1	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	6,74000	€
BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	35,31000	€
BFWF-09UD	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	52,01000	€
BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	25,51000	€
BFY9-04HP	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1/2'', roscat	0,73000	€
BFY9-04HQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4'', roscat	0,75000	€
BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,42000	€
BFYC-04OS	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,19000	€
BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,28000	€
BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,36000	€
BG10-0G4N	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior	54,31000	€
BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,99000	€
BG12-0G7D	u	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	8,89000	€
BG13-0G27	u	Caixa de derivació rectangular de fosa d'alumini, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	28,11000	€
BG18-0BX0	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb vuit mòduls i per a muntar superficialment	18,99000	€
BG18-0BX3	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb dotze mòduls i per a encastar	18,80000	€
BG1A-0879	u	Centralització de comptadors vertical de dos mòduls per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic	298,94000	€
BG1B-H64P	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW (entre 25 A i 63 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, sense ICP-M i sense interruptor diferencial	184,31000	€
BG2P-1KUW	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,02000	€
BG2P-1KUX	m	Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,49000	€
BG2P-1KV0	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,35000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,22000 €
BG2Q-1KSU	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	0,30000 €
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,59000 €
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,52000 €
BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,13000 €
BG33-G2SM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	3,73000 €
BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,43000 €
BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,55000 €
BG35-06E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,03000 €
BG35-06E5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,73000 €
BG35-06EF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,27000 €
BG35-06EG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,03000 €
BG35-06EH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,45000 €
BG35-06F7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,73000 €
BG46-19RA	u	Interrupctor 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	32,88000 €
BG47-2ITO	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic tipus IGA de 40 A d'intensitat nominal, amb PIA corba C, bipolar (2P) amb bobina d'emissió, de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	45,76000 €
BG49-189P	u	Interrupctor 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	12,38000 €
BG49-189Q	u	Interrupctor 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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,90000 €
BG49-18GI	u	Interrupctor 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	12,59000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG49-18GJ	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	29,42000	€
BG49-18JN	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	12,93000	€
BG49-18K1	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	13,20000	€
BG49-18K2	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	30,99000	€
BG49-18UD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	40,60000	€
BG4L-09Y5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió 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	120,35000	€
BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió 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	26,97000	€
BG4L-09YI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió 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	26,55000	€
BG51-34F4	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	79,35000	€
BG52-0H26	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 127 o 230 V, de 20 A	95,83000	€
BG64-07EL	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu econòmic	0,64000	€
BG69-1NQY	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	4,02000	€
BG6C-34VZ	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 commutadors, amb marc i bastidor	28,04000	€
BG6C-34W2	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 commutador, amb marc i bastidor	29,45000	€
BG6C-34W6	u	Kit de mecanismes de 3 elements, amb 2 bases d'endoll+1 presa TV+1 presa RJ45, amb marc i bastidor	56,25000	€
BG6C-34WD	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor	15,74000	€
BG6C-34WG	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	16,43000	€
BG6E-1NTO	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	2,99000	€
BG70-109B	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	35,48000	€
BGA2-H63Y	u	Timbre de potència de 150 mm de diàmetre, alimentació de 230 V a.c., amb una potència acústica a 1 m de distància de 98 dB, amb revestiment de polièster anticorrosió, grau de protecció IP-44 IK-10, per a muntar superficialment	51,71000	€
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	22,53000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BH65-2IID	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	103,60000	€
BHN1-2GT9	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	261,00000	€
BHNC-2HLO	u	Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W	344,90000	€
BHQ6-2Y8S	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 48 W de potència, flux lluminós de 7560 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	262,60000	€
BJ115-0QEE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	95,74000	€
BJ119-1PT0	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior	211,97000	€
BJ11C-0Q6M	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	248,40000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	4,36000	€
BJ183-0PFG	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu mitjà, per a encastar	84,36000	€
BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	28,56000	€
BJ210-0SDB	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets	86,76000	€
BJ210-0SFJ	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets	77,02000	€
BJ210-0SFZ	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets	98,27000	€
BJ210-H5AI	u	Aixeta automescladora per a aigüera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	92,06000	€
BJ211-0R4G	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues sortides roscades de 3/4 i entrada roscada d'1/2	18,64000	€
BJ211-0R4N	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	45,17000	€
BJ211-0R4W	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	48,83000	€
BJ211-0R4X	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada de 3/4 i entrada roscada d'1/2	15,13000	€
BJ219-0RA8	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	324,45000	€
BJ219-0RAG	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	112,98000	€
BJ21A-1OK5	u	Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 22 mm, amb pom	10,02000	€
BJ21R-VLSF	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa, per a col·locació superficial, preu mitjà	175,00000	€
BJ32-0RLK	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4, per a roscar al sífo de llautó cromat	16,64000	€
BJ33-CW08	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífo o al ramal de PVC	8,50000	€
BJ35-FFTU	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	5,74000	€
BJ4Z-H68Z	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	€
BJ50-2HNL	u	Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tub de 2'' de diàmetre, alimentació vertical 1 costat i per a 2 comptadors	128,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ50-2HNM	u	Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tub de 2" de diàmetre, alimentació vertical 1 costat i per a 3 comptadors	158,97000	€
BJ71-0R2E	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 5000 l de capacitat	1.949,93000	€
BJ71-H5A3	u	Dipòsit de reserva del tipus prefabricat en fibra de vidre de 12.000 l de capacitat amb tapa	1.447,81000	€
BJ73-H5A0	u	Vàlvula de flotador 100 mm	717,15000	€
BJ73-H5A1	u	Nivells dipòsit	106,23000	€
BJ73-H5A2	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	155,07000	€
BJAD-0QWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	175,84000	€
BJAD-0QWD	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	158,42000	€
BJAD-0QX9	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal o vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	277,17000	€
BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	133,68000	€
BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	60,70000	€
BM91-0T72	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m, N-II radi=90m, N-III radi=105m, N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base	1.738,33000	€
BM92-2Y3E	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 50 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil	2.700,00000	€
BMS0-1K0V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	7,55000	€
BMS0-1K1B	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	6,69000	€
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", i preu alt de 16 bar de PN	13,48000	€
BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	6,54000	€
BP11-2VBO	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	56,65000	€
BP11-2VBR	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	85,82000	€
BP13-2V7U	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA	48,69000	€
BP13-2V7W	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA	15,17000	€
BP13-2V87	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 14 dB, d'alumini i plàstic ASA	33,73000	€
BP14-0RQV	u	Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	16,36000	€
BP14-0RQX	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	13,95000	€
BP15-2WX9	u	Càrrega resistiva de 75 ohm	1,64000	€
BP16-1CGC	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	15,74000	€
BP17-2WX8	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	2,55000	€
BP18-1O3R	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	9,76000	€
BP1A-2V9X	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix	21,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP1A-2VA2	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	13,41000	€
BP1B-2WX7	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	2,55000	€
BP41-1CGJ	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	0,35000	€
BQ52-0TE5	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu econòmic, de 100 a 149 cm de llargària	110,02000	€
BQ54-LNXX	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu econòmic	340,37000	€
BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	18,43000	€
BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	16,59000	€
BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	11,75000	€
BQ73-1VZQ	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	98,54000	€
BQ73-1W38	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	101,46000	€
BQ73-1W6Q	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	132,29000	€
BQ73-1W6R	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	112,11000	€
BQ74-1VKT	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	167,80000	€
BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	49,66000	€
BQ74-1VVC	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	152,10000	€
BQ74-1VVD	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	144,86000	€
BQ80-H6ER	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, amb ventilador incorporat de 370 W i alimentació monofàsica de 230 V, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, per a fixar al parament	1.075,78000	€
BQ80-H6FB	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, per a ventilador a distància, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, per a fixar al parament	765,74000	€
BQ80-H6FN	u	Campana extractora integrable d'acer inoxidable BALAY model 3BF267EX, de 52 cm D'AMPLADA, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aire 576m3/h, potència dels motors 250W, material del filtre de greix d'acer inox. netejable i classe d'eficiència energètica C, dues làmpades de 40 W.	370,00000	€
BQ81-H6O7	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de cuina	200,47000	€
BQ82-H61L	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	143,73000	€
BQ91-EQ04	u	Taula mural de prestat, de 100x60x95 cm, amb sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes quadrades de 4x4cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	700,00000	€
BQ91-EQ05	u	Taula mural de rentat, de 140x60x95 cm, amb espai pel rentaveixelles, armari i sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes ajustables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1.080,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ91-H6YK	u	Taula mural de preparacions de 180x70x85 cm, amb prestatge inferior i plastró posterior de 10 cm en punt sanitari rodó, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1.060,61000 €
BQ91-H6YM	u	Moble baix central amb 2 portes corredisses per estoc vaixela de coccio de 180x70x90 cm, regulable en l'alçada, amb prestatge intermig regulable, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	2.227,82000 €
BQ91-H6YW	u	Element neutre de 60x90x90 cm, amb prestatge inferior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1.062,39000 €
BQ91-H6Z1	u	Taula mural de prerentat, de 200x75x85 cm, amb sina de 50x40x25 cm, amb aixeta de dutxa i cistell perforat per a deixalles, plastró posterior de 30 cm, amb punt sanitari rodó i perfil salva aigües, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes regulables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	2.420,92000 €
BQ91-H6Z8	u	Mesa mural de preparaciones de 160x70x85 cm, con estantería inferior y peto posterior de 10 cm en punto sanitario redondo, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)	979,84000 €
BQ91-H6ZB	u	Armari de peu regulable per a magatzem de vaixela, de 160x60x190 cm, amb 2 portes corredisses i 3 prestatges regulables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	3.133,68000 €
BQ91-H6ZH	u	Aigüera de 2 piques i 1 escriptor, de 180x70x85 cm, amb prestatge inferior i aixeta incorporada, amb plastró posterior de 10 cm i perfil salva aigües en tot el seu perímetre, sines de 50x50x30 cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	2.119,25000 €
BRB0-0XJ1	t	Pedra porfírica de 100 a 400 kg	283,63000 €
BRB0-0XJ5	t	Pedra granítica de 100 a 400 kg	105,89000 €
BURB-PL01	u	Cisterna horitzontal per a aprofitament d'aigües pluvials, de polietilè d'alta densitat, de 25000 l, amb boca d'accés de 650 mm, tapa d'alta resistència. Boca d'entrada i sobreexidor sifònic amb reixeta antirosegadors, de 110 mm de diàmetre, amb filtre allotjat en el seu interior i kit antiremolí. Instal·lació soterrada.	11.000,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LSZ	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		167,73000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,96000 =	25,15800	
			Subtotal:		25,15800	25,15800
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
			Subtotal:		1,37750	1,37750
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	144,78000 =	55,01640	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,30000 =	57,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	20,73000 =	28,60740	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
			Subtotal:		140,94780	140,94780
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25158
			COST DIRECTE			167,73488
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,73488
B07F-0LT4	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		95,84000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
			Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	144,78000 =	36,19500	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	20,73000 =	33,78990	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
			Subtotal:		70,30890	70,30890

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 18

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23960
COST DIRECTE						95,83850
COST EXECUCIÓ MATERIAL						95,83850
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		112,38000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
			Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	20,73000 =	31,50960	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	144,78000 =	55,01640	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
			Subtotal:		86,85000	86,85000
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23960
COST DIRECTE						112,37960
COST EXECUCIÓ MATERIAL						112,37960
B07F-0LT6	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		207,78000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,96000 =	25,15800	
			Subtotal:		25,15800	25,15800
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
			Subtotal:		1,37750	1,37750
Materials						
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,30000 =	120,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	144,78000 =	28,95600	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 19

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	20,73000	=	31,71690
Subtotal:							180,99690
DESPESES AUXILIARS							0,25158
COST DIRECTE							207,78398
COST EXECUCIÓ MATERIAL							207,78398

B07F-0LT8	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				90,88000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,96000	=	23,96000	
Subtotal:							23,96000	23,96000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000	=	1,33000	
Subtotal:							1,33000	1,33000
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	144,78000	=	28,95600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	20,73000	=	36,07020	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	
Subtotal:							65,35020	65,35020
DESPESES AUXILIARS							0,23960	
COST DIRECTE							90,87980	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							90,87980	

B07G-0MRF	m3	Mortor de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				115,46000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,96000	=	23,96000	
Subtotal:							23,96000	23,96000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000	=	1,33000	
Subtotal:							1,33000	1,33000
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760	x	1,73000	=	1,31480	
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	149,43000	=	56,78340	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	20,73000	=	31,50960	
			Subtotal:				89,93180	89,93180
DESPESES AUXILIARS			1,00		%		0,23960	
COST DIRECTE							115,46140	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							115,46140	

B07K-0LR1		m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000				160,37000	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	23,17000	=	23,17000	
				Subtotal:				23,17000	23,17000
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,62000	=	0,97200	
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,17000	=	136,00000	
				Subtotal:				136,97200	136,97200
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,23170
				COST DIRECTE					160,37370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					160,37370

B0B6-107E		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,36000	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEP0		h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,65000	=	0,12325	
A0F-000I		h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,76000	=	0,13880	
				Subtotal:				0,26205	0,26205
Materials									
B0B7-106Q		kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,02000	=	1,07100	
B0AM-078F		kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,02000	=	0,02060	
				Subtotal:				1,09160	1,09160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00262
		COST DIRECTE	1,35627
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,35627

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
-DYDA	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació [null], construcció segons norma, [null], de secció [null]x2,5 mm2, amb aïllament de [null], classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		4,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	24,61000 =	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	28,69000 =	0,43035	
				Subtotal:		0,79950	0,79950
Materials							
	-06E8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació [null], construcció segons norma, [null], de secció [null]x2,5 mm2, amb aïllament de [null], classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	3,78000 =	3,85560	
				Subtotal:		3,85560	3,85560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01199
				COST DIRECTE			4,66709
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,66709
-MFUA	m2		Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 10 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		17,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,180 /R x	23,17000 =	4,17060	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090 /R x	27,76000 =	2,49840	
				Subtotal:		6,66900	6,66900
Materials							
	B06F2-LNX	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,103 x	102,52000 =	10,55956	
				Subtotal:		10,55956	10,55956
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10004
				COST DIRECTE			17,32860
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,32860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	AJUTS	ut	AJUTS	Rend.: 1,000		475,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	AJUT1	ut	Ajuts PALETA a instal.ladors i fusteria.	1,000	x 475,50000 =	475,50000	
				Subtotal:		475,50000	475,50000
				COST DIRECTE			475,50000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			475,50000
	BC12-2U5M	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	Rend.: 1,000		41,21	€
				COST DIRECTE			41,21000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,21000
P-2	IMPREVISTOS	PA	Imprevistos que puguin sorgir durant l'execució de l'obra. S'hauran de JUSTIFICAR degudament davant la DFO.	Rend.: 1,000		1.750,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	IMPREV-1	ut	Imprevistos a JUSTIFICAR a la DFO	1,000	x 1.750,00000 =	1.750,00000	
				Subtotal:		1.750,00000	1.750,00000
				COST DIRECTE			1.750,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.750,00000
	P121-EKJ0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000		0,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BOY1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de	1,000	x 0,10000 =	0,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
senyalització normalitzats									
				Subtotal:		0,10000		0,10000	
				COST DIRECTE				0,10000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,10000	
P-3	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000		0,10		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
				Subtotal:		0,10000		0,10000	
				COST DIRECTE				0,10000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,10000	
P-4	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000		7,93		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	24,65000	=	3,94400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,69000	=	2,29520	
				Subtotal:		6,23920		6,23920	
Maquinària				Unitats		Preu		Parcial	Import
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x	40,00000	=	1,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,60000		1,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09359
				COST DIRECTE			7,93279
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,93279
P-5	P2110-AKWC	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,17000 =	2,31700	
				Subtotal:		2,31700	2,31700
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,050 /R x	98,75000 =	4,93750	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,050 /R x	78,23000 =	3,91150	
				Subtotal:		8,84900	8,84900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03476
				COST DIRECTE			11,20076
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,20076
P-6	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		23,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	23,17000 =	23,17000	
				Subtotal:		23,17000	23,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34755
				COST DIRECTE			23,51755
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,51755
P-7	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		23,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	23,17000	= 23,17000
				Subtotal:		23,17000	23,17000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,34755
			COST DIRECTE				23,51755
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,51755
P-8	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			11,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000	= 11,58500
				Subtotal:		11,58500	11,58500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17378
			COST DIRECTE				11,75878
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,75878
P-9	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			14,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	23,17000	= 13,90200
				Subtotal:		13,90200	13,90200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20853
			COST DIRECTE				14,11053
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,11053
P-10	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			10,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,460	/R x	23,17000	= 10,65820
				Subtotal:		10,65820	10,65820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15987
				COST DIRECTE			10,81807
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,81807
P-11	P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,570 /R x	23,17000 =	13,20690	
				Subtotal:		13,20690	13,20690
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19810
				COST DIRECTE			13,40500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,40500
P-12	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		5,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,17000 =	2,31700	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	23,96000 =	2,39600	
				Subtotal:		4,71300	4,71300
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,32000 =	0,71600	
				Subtotal:		0,71600	0,71600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07070
				COST DIRECTE			5,49970
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,49970
P-13	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
				Subtotal:		6,95100	6,95100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10427
				COST DIRECTE			7,05527
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,05527
P-14	P214O-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,17000 =	2,31700	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,96000 =	7,18800	
				Subtotal:		9,50500	9,50500
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	14,32000 =	2,14800	
				Subtotal:		2,14800	2,14800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14258
				COST DIRECTE			11,79558
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,79558
P-15	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		149,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	6,375 /R x	23,17000 =	147,70875	
				Subtotal:		147,70875	147,70875
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,21563
				COST DIRECTE			149,92438
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,92438
P-16	P214T-4RQE	m2	Enderroc de gelosia prefabricada de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,370 /R x	23,17000 =	8,57290	
				Subtotal:		8,57290	8,57290

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12859
				COST DIRECTE			8,70149
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,70149
P-17	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,290 /R x	23,17000 =	6,71930	
				Subtotal:		6,71930	6,71930
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10079
				COST DIRECTE			6,82009
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,82009
P-18	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		15,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,96000 =	7,18800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
				Subtotal:		14,13900	14,13900
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	3,69000 =	1,10700	
				Subtotal:		1,10700	1,10700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21209
				COST DIRECTE			15,45809
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,45809
P-19	P2212-55U8	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		11,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	23,17000 =	1,15850	
				Subtotal:		1,15850	1,15850
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	0,105	/R x	94,89000	=	9,96345	
						Subtotal:		9,96345	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01738	
			COST DIRECTE					11,13933	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,13933	
P-20	P2214-AYNM	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				4,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	98,75000	=	4,44375	
						Subtotal:		4,44375	4,44375
			COST DIRECTE						4,44375
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,44375
P-21	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000				3,75	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	98,75000	=	3,75250	
						Subtotal:		3,75250	3,75250
			COST DIRECTE						3,75250
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,75250
P-22	P221H-EL6D	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				3,20	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	23,17000	=	0,23170	
						Subtotal:		0,23170	0,23170
Maquinària									
	C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,030	/R x	98,75000	=	2,96250	
						Subtotal:		2,96250	2,96250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00348
				COST DIRECTE			3,19768
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,19768
P-23	P221I-M8GE	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000		7,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,080 /R x	23,17000 =	1,85360	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x	23,96000 =	1,91680	
				Subtotal:		3,77040	3,77040
Maquinària							
	C13A-W61L	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,080 /R x	5,57000 =	0,44560	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0604 /R x	52,25000 =	3,15590	
				Subtotal:		3,60150	3,60150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05656
				COST DIRECTE			7,42846
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,42846
P-24	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000		6,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 /R x	73,88000 =	3,69400	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026 /R x	94,89000 =	2,46714	
				Subtotal:		6,16114	6,16114
				COST DIRECTE			6,16114
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,16114
	P2257-54B9	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	Rend.: 1,000		5,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	73,88000	=	3,32460
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x	94,89000	=	2,46714
			Subtotal:					5,79174
			COST DIRECTE					5,79174
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,79174
P2257-I2OD	m3		Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	Rend.: 1,000				12,42 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,09653	/R x	73,88000	=	7,13164
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,05577	/R x	94,89000	=	5,29202
			Subtotal:					12,42366
			COST DIRECTE					12,42366
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,42366
P2258-DRNA	m3		Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm	Rend.: 1,000				46,58 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000	=	11,58500
			Subtotal:					11,58500
Materials								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,717	x	20,28000	=	34,82076
			Subtotal:					34,82076
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,17378
			COST DIRECTE					46,57954
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,57954

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-25	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		0,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0098 /R x	94,89000 =	0,92992	
				Subtotal:		0,92992	0,92992
				COST DIRECTE			0,92992
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,92992
P-26	P2R3-HIO8	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000		4,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,069 /R x	59,75000 =	4,12275	
				Subtotal:		4,12275	4,12275
				COST DIRECTE			4,12275
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,12275
	P2R3-HJGT	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000		3,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	0,050 /R x	65,39000 =	3,26950	
				Subtotal:		3,26950	3,26950
				COST DIRECTE			3,26950
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,26950
	P2RA-EU5X	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		53,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el canón sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,430	x	125,30000	=	53,87900
				Subtotal:				53,87900
								53,87900
				COST DIRECTE				53,87900
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,87900
P-27	P2RA-EU5Y	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				41,71 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28V4	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,430	x	97,00000	=	41,71000
				Subtotal:				41,71000
								41,71000
				COST DIRECTE				41,71000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,71000
	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,74 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	24,65000	=	0,19720
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	27,76000	=	0,16656
				Subtotal:				0,36376
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	2,02000	=	0,01030
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,35627	=	1,35627
				Subtotal:				1,36657
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00546
				COST DIRECTE				1,73579
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,73579

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P311-DQ6I	m2		Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000		23,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,350 /R x	24,65000 =	8,62750	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,350 /R x	27,76000 =	9,71600	
				Subtotal:		18,34350	18,34350
Materials							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501 x	1,72000 =	0,25817	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600 x	0,44000 =	2,90400	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00437 x	388,96000 =	1,69976	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102 x	1,83000 =	0,18666	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030 x	2,69000 =	0,08070	
				Subtotal:		5,12929	5,12929
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27515
				COST DIRECTE			23,74794
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,74794
P312-JM50	m3		Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		165,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x	27,76000 =	2,08200	
				Subtotal:		9,03300	9,03300
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	164,75000 =	16,47500	
				Subtotal:		16,47500	16,47500
Materials							
	B06F2-IPGM	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	1,100 x	127,29000 =	140,01900	
				Subtotal:		140,01900	140,01900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13550
				COST DIRECTE			165,66250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,66250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-28	P352-ML5L	m3	Fonament de formigó armatfonament de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 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		241,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,000	x 1,73579 =	52,07370	
	P311-DQ6I	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x 23,74794 =	23,74794	
	P312-JM50	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	1,000	x 165,66250 =	165,66250	
				Subtotal:		241,48414	241,48414
				COST DIRECTE			241,48414
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			241,48414
P-29	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb 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, abocat des de camió	Rend.: 1,000		14,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 23,17000 =	3,47550	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x 27,76000 =	2,08200	
				Subtotal:		5,55750	5,55750
Materials							
	B067-2A9V	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 80,54000 =	8,45670	
				Subtotal:		8,45670	8,45670
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08336
				COST DIRECTE			14,09756
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,09756

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P43M-I3EL	m2		Tractament per a elements superficials de fusta, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant polvorització de tot l'element	Rend.: 1,000		18,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	27,76000 =	8,32800	
				Subtotal:		15,27900	15,27900
Materials							
	B8ZK-0P39	I	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,390 x	7,12000 =	2,77680	
				Subtotal:		2,77680	2,77680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22919
				COST DIRECTE			18,28499
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,28499
P43M-I3QS	m		Tractament preventiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció en caps i polvorització en tota la longitud de l'element	Rend.: 1,000		9,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,159 /R x	23,17000 =	3,68403	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,159 /R x	27,76000 =	4,41384	
				Subtotal:		8,09787	8,09787
Materials							
	B8ZK-0P39	I	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,200 x	7,12000 =	1,42400	
				Subtotal:		1,42400	1,42400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12147
				COST DIRECTE			9,64334
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,64334
P4599-E7OV	m3		Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba	Rend.: 1,000		221,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,072	/R x	27,76000	=	1,99872
	A0D-0007	h	Manobre	0,288	/R x	23,17000	=	6,67296

P4599-I5EB	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000	136,31	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x	27,76000	=	8,16144	
	A0D-0007	h	Manobre	1,176	/R x	23,17000	=	27,24792	
				Subtotal:				35,40936	35,40936
Materials									
	B06F2-I120	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	95,25000	=	100,01250	
				Subtotal:				100,01250	100,01250
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,88523
				COST DIRECTE					136,30709
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					136,30709

P4599-IOIE	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000	135,06	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,312 /R x	23,17000 =	7,22904

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23 Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,078	/R x	27,76000	=	2,16528
						Subtotal:		9,39432
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,130	/R x	164,75000	=	21,41750
						Subtotal:		21,41750
Materials								
	B06F2-I29V	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	99,06000	=	104,01300
						Subtotal:		104,01300
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,23486
			COST DIRECTE					135,05968
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					135,05968
	P45C1-TVDG	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 40 / B / 10 / XC4 + XF3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				155,31 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,276	/R x	23,17000	=	6,39492
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,76000	=	1,66560
						Subtotal:		8,06052
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x	164,75000	=	18,94625
						Subtotal:		18,94625
Materials								
	B06F2-V3O	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 40 / B / 10 / XC4 + XF3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	1,020	x	125,59000	=	128,10180
						Subtotal:		128,10180
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,20151
			COST DIRECTE					155,31008
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					155,31008
P-30	P45C6-LIHY	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 40 / B / 10 / XC4 + XF3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2.	Rend.: 1,000				309,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	2,300	x 99,70500 =	229,32150	
	P45C1-TVD	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 40 / B / 10 / XC4 + XF3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	0,260	x 155,31008 =	40,38062	
	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,000	x 1,96882 =	39,37640	
				Subtotal:		309,07852	309,07852
				COST DIRECTE			309,07852
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			309,07852

P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,97	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 24,65000 =	0,24650	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 27,76000 =	0,33312	
				Subtotal:		0,57962	0,57962
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 2,02000 =	0,02424	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,35627 =	1,35627	
				Subtotal:		1,38051	1,38051
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00869
				COST DIRECTE			1,96882
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,96882

P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,91	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 24,65000 =	0,24650	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 27,76000 =	0,27760	
				Subtotal:		0,52410	0,52410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010	x	2,02000	=	0,02020	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,35627	=	1,35627	
				Subtotal:				1,37647	1,37647
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00786
				COST DIRECTE					1,90843
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,90843
P4BJ-D9PD	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		Rend.: 1,000				3,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	24,65000	=	0,44370	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x	27,76000	=	0,49968	
				Subtotal:				0,94338	0,94338
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	2,02000	=	0,02424	
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,11000	=	2,53200	
				Subtotal:				2,55624	2,55624
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01415
				COST DIRECTE					3,51377
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,51377
P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		Rend.: 1,000				3,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	24,65000	=	0,54230	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	27,76000	=	0,61072	
				Subtotal:				1,15302	1,15302
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x	2,02000	=	0,03636	
	B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,68000	=	2,01600	
				Subtotal:				2,05236	2,05236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01730
				COST DIRECTE				3,22268
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,22268
P4DC-3UYA	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000			99,71	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x	24,65000 =	35,42205	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x	27,76000 =	43,86080	
				Subtotal:			79,28285	79,28285
Materials								
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,44000 =	0,57112	
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	11,66000 =	13,40900	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,94000 =	2,13400	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x	28,22000 =	0,42640	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x	388,96000 =	1,55584	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,69000 =	0,16140	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,72000 =	0,18232	
				Subtotal:			18,44008	18,44008
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,98207
				COST DIRECTE				99,70500
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,70500
P4FC-545G	u		Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			33,88	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000 =	11,58500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	
				Subtotal:			25,46500	25,46500
Materials								
	B4F0-0L2K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	1,000	x	5,48000 =	5,48000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	11,76000 =	0,11842	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-OLT6	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	0,0105	x	207,78398	=	2,18173
						Subtotal:		7,78015
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,63663
						COST DIRECTE		33,88178
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,88178
	P4FC-545X	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000				37,22 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,470	/R x	23,17000	=	10,88990
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,470	/R x	27,76000	=	13,04720
						Subtotal:		23,93710
Materials								
	B4F0-0L2Q	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	1,000	x	12,57000	=	12,57000
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	11,76000	=	0,11842
						Subtotal:		12,68842
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,59843
						COST DIRECTE		37,22395
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,22395
P-31	P4FC-5463	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000				22,97 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	23,17000	=	5,56080
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,240	/R x	27,76000	=	6,66240
						Subtotal:		12,22320
Materials								
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	11,76000	=	0,11842
	B4F0-0L2X	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	1,000	x	10,32000	=	10,32000
						Subtotal:		10,43842

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,30558
				COST DIRECTE			22,96720
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,96720
P-32	P4FC-5464	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000		27,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,280 /R x	27,76000 =	7,77280	
	A0D-0007	h	Manobre	0,280 /R x	23,17000 =	6,48760	
				Subtotal:		14,26040	14,26040
Materials							
	B4F0-0L2Z	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir	1,000 x	13,20000 =	13,20000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007 x	11,76000 =	0,11842	
				Subtotal:		13,31842	13,31842
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35651
				COST DIRECTE			27,93533
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,93533
P-33	P4FC-5467	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000		47,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,470 /R x	23,17000 =	10,88990	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,470 /R x	27,76000 =	13,04720	
				Subtotal:		23,93710	23,93710
Materials							
	B4F0-0L33	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	1,000 x	23,01000 =	23,01000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007 x	11,76000 =	0,11842	
				Subtotal:		23,12842	23,12842
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,59843
				COST DIRECTE			47,66395
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,66395

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	P4FC-546A	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000		69,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,630 /R x	23,17000 =	14,59710	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,630 /R x	27,76000 =	17,48880	
				Subtotal:		32,08590	32,08590
Materials							
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007 x	11,76000 =	0,11842	
	B4F0-0L37	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir	1,000 x	36,54000 =	36,54000	
				Subtotal:		36,65842	36,65842
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,80215
				COST DIRECTE			69,54647
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,54647
P-35	P4G3-NO6Y	m3	Paredat de gruix variable de pedra llicorella, d'una cara vista assentada en sec	Rend.: 1,000		222,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	3,500 /R x	23,17000 =	81,09500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,500 /R x	27,76000 =	97,16000	
				Subtotal:		178,25500	178,25500
Materials							
	B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	1,300 x	30,23000 =	39,29900	
				Subtotal:		39,29900	39,29900
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,45638
				COST DIRECTE			222,01038
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			222,01038
P-36	P4J2-3EFK	m2	Paret estructural de 19 cm de gruix, de bloc ceràmic d'argila alleugerida LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 300x190x190 mm, col·locat amb morter 1:4, amb repercussió de peces especials	Rend.: 1,000		31,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,195 /R x	23,17000 =	4,51815	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,390 /R x	27,76000 =	10,82640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P4L3-3ZBG	m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, Indeterminatinterreixos 0,7 m, llum 5 a 7 m, de moment flector últim 62,5 kN·m per m d'amplària de sostre	1,000	x	35,41344	=	35,41344
	P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,22268	=	3,22268
	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	5,000	x	1,90843	=	9,54215
	P4599-I5EB	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat amb cubilot	0,080	x	136,30709	=	10,90457
				Subtotal:				59,08284
								59,08284
				COST DIRECTE				59,08284
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,08284
P-38	P52D-4V3V	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000				49,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x	27,76000	=	17,76640
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	23,17000	=	7,41440
				Subtotal:				25,18080
Materials								
	B526-0XSO	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	31,500	x	0,69000	=	21,73500
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,02625	x	90,87980	=	2,38559
				Subtotal:				24,12059
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,62952
				COST DIRECTE				49,93091
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,93091

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-39	P5Z20-FJ2Z	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix	Rend.: 1,000		11,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	23,17000 =	5,09740	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x	27,76000 =	3,33120	
				Subtotal:		8,42860	8,42860
Materials							
	B07F-0LT4	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	95,83850 =	3,01891	
				Subtotal:		3,01891	3,01891
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12643
				COST DIRECTE			11,57394
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,57394
P-40	P5ZD0-529A	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		27,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	27,76000 =	13,88000	
				Subtotal:		19,67250	19,67250
Materials							
	B0FG6-0ZX	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	7,497 x	0,83000 =	6,22251	
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, amb acabat ratllat	7,497 x	0,16000 =	1,19952	
	B07F-0LT6	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	0,0021 x	207,78398 =	0,43635	
				Subtotal:		7,85838	7,85838
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29509
				COST DIRECTE			27,82597
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,82597

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-41	P5ZE0-6P2C	m	Ràfec, de volada >= 30 cm com a mínim, amb 3 fulls de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, decalats 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		73,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,625 /R x	23,17000 =	14,48125	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,250 /R x	27,76000 =	34,70000	
				Subtotal:		49,18125	49,18125
Materials							
	B0F14-06HA	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x40 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	40,000 x	0,43000 =	17,20000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,02625 x	207,78398 =	5,45433	
				Subtotal:		22,65433	22,65433
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,22953
				COST DIRECTE			73,06511
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,06511
P-42	P5ZJ1-52E1	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 155 mm i 33 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.: 1,000		51,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,17000 =	3,47550	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	27,76000 =	8,32800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	27,76000 =	5,55200	
				Subtotal:		17,35550	17,35550
Materials							
	B5ZJ0-OMP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 155 mm i 33 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995 x	11,96000 =	15,54202	
	B5ZJ1-0NKB	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 155 mm i 33 cm de desenvolupament	3,000 x	5,40000 =	16,20000	
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500 x	0,26000 =	1,43000	
				Subtotal:		33,17202	33,17202

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,00 % 0,52067
			COST DIRECTE	51,04819
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,04819

P-43	P6125-7BK8	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, 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			48,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	27,76000 =	22,20800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,17000 =	9,26800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	23,96000 =	4,79200	
				Subtotal:			36,26800	36,26800
Maquinària								
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,200	/R x	1,70000 =	0,34000	
				Subtotal:			0,34000	0,34000
Materials								
	B07L-1PYC	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	0,05751	x	45,23000 =	2,60118	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	1,62000 =	0,02203	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,0303	x	0,25000 =	8,25758	
				Subtotal:			10,88079	10,88079
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,90670	
				COST DIRECTE			48,39549	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,39549	

P-44	P6126-H8S0	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat esmaltat color, HD, categoria I,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II	Rend.: 1,000	90,92	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,740 /R x	23,17000 =	17,14580	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,477 /R x	27,76000 =	41,00152	
				Subtotal:		58,14732	58,14732
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F1A-H4L	u	Maó calat esmaltat color, de 238x117x50 mm, cares vistes, categoria I, HD,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1	71,020	x	0,36000	=	25,56720
	B07F-0LT6	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	0,0277	x	207,78398	=	5,75562
Subtotal:								31,32282
DESPESES AUXILIARS								1,45368
COST DIRECTE								90,92382
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								90,92382
P6131-FJ3C	m2		Paret tancament de 19 cm de gruix de bloc de 300x190x190 mm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				30,60 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,190	/R x	23,17000	=	4,40230
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,380	/R x	27,76000	=	10,54880
Subtotal:								14,95110
Materials								
	B0FB2-0D62	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 300x190x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials	16,6036	x	0,92000	=	15,27531
Subtotal:								15,27531
DESPESES AUXILIARS								0,37378
COST DIRECTE								30,60019
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								30,60019
P-45	P6142-56Y9	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				16,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	27,76000	=	7,77280
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	23,17000	=	3,70720
Subtotal:								11,48000
Materials								
	B0F18-0E2U	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,55625	x	0,34000	=	3,92913
	B07F-0LSZ	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	0,00682	x	167,73488	=	1,14395

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
resistència a compressió, elaborat a l'obra							
				Subtotal:		5,07308	5,07308
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28700
				COST DIRECTE			16,84008
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,84008
P-46	P6142-56YP	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000		16,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,220 /R x	27,76000 =	6,10720	
	A0D-0007	h	Manobre	0,170 /R x	23,17000 =	3,93890	
				Subtotal:		10,04610	10,04610
Materials							
	B0F18-0E2Q	u	Supermaó de 500x200x100 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,55625 x	0,37000 =	4,27581	
	B07F-0LSZ	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	0,00905 x	167,73488 =	1,51800	
				Subtotal:		5,79381	5,79381
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,25115
				COST DIRECTE			16,09106
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,09106
	P6142-57AZ	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	Rend.: 1,000		23,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,435 /R x	27,76000 =	12,07560	
	A0D-0007	h	Manobre	0,190 /R x	23,17000 =	4,40230	
				Subtotal:		16,47790	16,47790
Materials							
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,370 x	0,23000 =	5,83510	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00746 x	112,37960 =	0,83835	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			6,67345	6,67345
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,41195
				COST DIRECTE				23,56330
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,56330
P-47	P761-4IFB	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic	Rend.: 1,000				25,51 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	24,65000 =	2,71150	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	27,76000 =	6,10720	
				Subtotal:			8,81870	8,81870
Materials								
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,825	x	5,24000 =	4,32300	
	B760-0RND	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,3 kg/m2	1,100	x	11,12000 =	12,23200	
				Subtotal:			16,55500	16,55500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13228
				COST DIRECTE				25,50598
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,50598
P-48	P771-5RIZ	m2	Membrana de gruix 1 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie	Rend.: 1,000				15,94 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	23,17000 =	7,41440	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	27,76000 =	4,44160	
				Subtotal:			11,85600	11,85600
Maquinària								
	C20N-00DV	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	0,160	/R x	15,31000 =	2,44960	
				Subtotal:			2,44960	2,44960
Materials								
	B776-0KRN	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1 mm no resistent a la intempèrie	1,005	x	1,45000 =	1,45725	
				Subtotal:			1,45725	1,45725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,17784
			COST DIRECTE	15,94069
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,94069

P-49	P782-612E	m2	Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment, d'adormiment ràpid de 13 mm de gruix aplicat en dues capes, previ repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment i amb acabat remolinat	Rend.: 1,000				77,66	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,17000	=	18,53600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	27,76000	=	16,65600	
				Subtotal:				35,19200	35,19200
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,300	/R x	1,42000	=	0,42600	
				Subtotal:				0,42600	0,42600
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,009	x	1,62000	=	0,01458	
	B753-1KOP	kg	Mortor impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment, d'adormiment ràpid	27,300	x	1,52000	=	41,49600	
				Subtotal:				41,51058	41,51058
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,52788
				COST DIRECTE					77,65646
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					77,65646

P-50	P7A3-VCDW	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 300 µm i 281 g/m2, col·locada no adherida. Article: ref. 00159163 de la sèrie VAPOR FLAG LDPE de l'empresa SOPREMA IBERIA SL	Rend.: 1,000				3,38	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	27,76000	=	0,83280	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
				Subtotal:				1,20255	1,20255
Materials									
	B775-Z114	m2	Làmina de polietilè de baixa densitat de 0,3mm de gruix especialment dissenyada per evitar el vapor d'aigua generat pel calor de l'edifici. Dimensions: 100x4m. Article: ref. 00159163 de la sèrie VAPOR FLAG LDPE de l'empresa SOPREMA IBERIA SL	1,100	x	1,96000	=	2,15600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,15600	2,15600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01804
				COST DIRECTE				3,37659
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,37659
P-51	P7B1-6Q33	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			4,08	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	27,76000	= 1,11040	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	24,65000	= 0,49300	
				Subtotal:			1,60340	1,60340
Materials								
	B7B1-0KPN	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	2,23000	= 2,45300	
				Subtotal:			2,45300	2,45300
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02405
				COST DIRECTE				4,08045
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,08045
P-52	P7B1-6Q3V	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	24,65000	= 0,49300	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	27,76000	= 1,11040	
				Subtotal:			1,60340	1,60340
Materials								
	B7B1-0KPC	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100	x	1,13000	= 1,24300	
				Subtotal:			1,24300	1,24300
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02405
				COST DIRECTE				2,87045
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,87045

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-53	P7C25-DD4D	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		18,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	23,17000 =	0,92680	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	27,76000 =	2,22080	
				Subtotal:		3,14760	3,14760
Materials							
	B7C25-181T	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x	14,10000 =	14,80500	
				Subtotal:		14,80500	14,80500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04721
				COST DIRECTE			17,99981
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,99981
P-54	P7C40-5NZY	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		7,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,035 /R x	23,17000 =	0,81095	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,070 /R x	27,76000 =	1,94320	
				Subtotal:		2,75415	2,75415
Materials							
	B7C90-0JCB	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	1,050 x	3,65000 =	3,83250	
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000 x	0,39000 =	1,17000	
				Subtotal:		5,00250	5,00250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04131
				COST DIRECTE			7,79796
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,79796

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-55	P7C45-50V0	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		23,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	23,17000 =	0,92680	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	27,76000 =	2,22080	
				Subtotal:		3,14760	3,14760
Materials							
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	3,000 x	0,66000 =	1,98000	
	B7C93-0IU6	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W	1,050 x	17,22000 =	18,08100	
				Subtotal:		20,06100	20,06100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04721
				COST DIRECTE			23,25581
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,25581
P-56	P7C45-50YE	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		29,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	23,17000 =	0,92680	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	27,76000 =	2,22080	
				Subtotal:		3,14760	3,14760
Materials							
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000 x	0,47000 =	1,41000	
	B7C93-0IX6	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W	1,050 x	24,02000 =	25,22100	
				Subtotal:		26,63100	26,63100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04721
				COST DIRECTE			29,82581
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,82581

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-57	P7D5-EQG6	m2	Cel ras registrable amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3	Rend.: 1,000		41,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,185 /R x	23,17000 =	4,28645	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,350 /R x	27,76000 =	9,71600	
				Subtotal:		14,00245	14,00245
Materials							
	B7D9-19V4	m2	Placa de silicat càlcic amb additiu, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,100 x	21,95000 =	24,14500	
	B843-0PCJ	m2	Entramat metàl·lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a cel ras	1,000 x	3,16000 =	3,16000	
				Subtotal:		27,30500	27,30500
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35006
				COST DIRECTE			41,65751
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,65751
P7P1-BZ7F	m2	Arrebossat a bona vista per a operacions de drenatge sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter porós drenant, 20 mm de gruix, remolinat amb esponja fi	Rend.: 1,000			120,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,450 /R x	23,17000 =	33,59650	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,450 /R x	27,76000 =	40,25200	
				Subtotal:		73,84850	73,84850
Materials							
	B07A-12XY	kg	Mortor porós drenant de ciment gris i additiu inclusor d'aire	33,480 x	1,33000 =	44,52840	
				Subtotal:		44,52840	44,52840
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,84621
				COST DIRECTE			120,22311
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,22311

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-58	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a $2 \cdot 10^{-12}$ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	Rend.: 1,000		23,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	27,76000 =	8,32800	
				Subtotal:		12,02550	12,02550
Materials							
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,100 x	0,95000 =	0,09500	
	B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a $2 \cdot 10^{-12}$ m2/s	1,210 x	9,13000 =	11,04730	
				Subtotal:		11,14230	11,14230
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18038
				COST DIRECTE			23,34818
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,34818
P811-3F8U	m2		Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat	Rend.: 1,000		21,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,253 /R x	23,17000 =	5,86201	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	27,76000 =	12,76960	
				Subtotal:		18,63161	18,63161
Materials							
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024 x	112,37960 =	2,69711	
				Subtotal:		2,69711	2,69711
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,46579
				COST DIRECTE			21,79451
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,79451

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-59	P811-3FBL	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		25,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,341 /R x	23,17000 =	7,90097	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	27,76000 =	15,54560	
				Subtotal:		23,44657	23,44657
Maquinària							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,308 /R x	1,42000 =	0,43736	
				Subtotal:		0,43736	0,43736
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00705 x	1,62000 =	0,01142	
	B811-1ZY8	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02268 x	47,43000 =	1,07571	
				Subtotal:		1,08713	1,08713
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,58616
				COST DIRECTE			25,55722
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,55722
P-60	P811-3FCR	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		27,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,319 /R x	23,17000 =	7,39123	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,660 /R x	27,76000 =	18,32160	
				Subtotal:		25,71283	25,71283
Maquinària							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,363 /R x	1,42000 =	0,51546	
				Subtotal:		0,51546	0,51546
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00705 x	1,62000 =	0,01142	
	B811-1ZWS	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02268 x	45,60000 =	1,03421	
				Subtotal:		1,04563	1,04563

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,64282
			COST DIRECTE	27,91674
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,91674

P-61	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000	9,12	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,071	/R x	23,17000	=	1,64507	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,143	/R x	27,76000	=	3,96968	
				Subtotal:				5,61475	5,61475
Materials									
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,17000	=	0,13566	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,02016	x	160,37370	=	3,23313	
				Subtotal:				3,36879	3,36879
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,14037
				COST DIRECTE					9,12391
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,12391

P-62	P824-3QXF	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000	32,05	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,17000	=	2,31700	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800	
				Subtotal:				10,64500	10,64500
Materials									
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,76000	=	3,72613	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,90000	=	0,63450	
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup B1a (UNE-EN 14411)	1,100	x	15,25000	=	16,77500	
				Subtotal:				21,13563	21,13563

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,26613
			COST DIRECTE	32,04676
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,04676

P-63	P824-3QY1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000	29,67	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,17000 =	2,31700	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	27,76000 =	8,32800	
				Subtotal:		10,64500	10,64500
Materials							
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,76000 =	3,72613	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705 x	0,90000 =	0,63450	
	B0FG2-0GP	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,100 x	13,09000 =	14,39900	
				Subtotal:		18,75963	18,75963
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,26613
				COST DIRECTE			29,67076
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,67076

P-64	P83EC-9500	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				37,77	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,355	/R x	27,76000	=	9,85480	
				Subtotal:				12,31980	12,31980
Materials									
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	=	0,40320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000	=	1,26000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,85000	=	4,55700
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	11,75000	=	12,10250
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,91000	=	0,50138
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59000	=	0,27730
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,08000	=	1,02600
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,11000	=	3,88500
				Subtotal:				25,26838
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18480
				COST DIRECTE				37,77298
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,77298

P-65 P83EC-97UT m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca **Rend.: 1,000** **39,02** **€**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	24,65000	= 3,20450
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,415	/R x	27,76000	= 11,52040
				Subtotal:		14,72490	14,72490
Materials							
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,08000	= 1,02600
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,85000	= 4,55700
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	= 0,40320
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000	= 1,26000
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,69000	= 2,77070
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,11000	= 3,88500
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,91000	= 0,50138
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	= 1,09600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59000	=	0,27730	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,90000	=	8,13700	
						Subtotal:		24,07358	24,07358
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22087
						COST DIRECTE			39,01935
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,01935
P-66	P878-5Z52	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de base mineral, per a interior	Rend.: 1,000				3,33	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	24,65000	=	0,24650	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
						Subtotal:		3,02250	3,02250
	Materials								
	B8ZB-1590	kg	Massilla de base mineral	0,105	x	2,22000	=	0,23310	
						Subtotal:		0,23310	0,23310
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,07556
						COST DIRECTE			3,33116
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,33116
P-67	P894-4V9A	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000				27,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	24,65000	=	1,35575	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	27,76000	=	15,82320	
						Subtotal:		17,17895	17,17895
	Materials								
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,4386	x	13,06000	=	5,72812	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,2244	x	21,14000	=	4,74382	
						Subtotal:		10,47194	10,47194

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25768
				COST DIRECTE			27,90857
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,90857
P-68	P89E-4VUE	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		29,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070 /R x	24,65000 =	1,72550	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700 /R x	27,76000 =	19,43200	
				Subtotal:		21,15750	21,15750
Materials							
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	21,14000 =	4,31256	
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,255 x	13,06000 =	3,33030	
				Subtotal:		7,64286	7,64286
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31736
				COST DIRECTE			29,11772
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,11772
P-69	P89E-4VUG	m2	Pintat de portes vidrieres d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		26,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060 /R x	24,65000 =	1,47900	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,600 /R x	27,76000 =	16,65600	
				Subtotal:		18,13500	18,13500
Materials							
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	21,14000 =	4,31256	
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,255 x	13,06000 =	3,33030	
				Subtotal:		7,64286	7,64286
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27203
				COST DIRECTE			26,04989
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,04989

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P89F-4VW5 m2 Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat				Rend.: 1,000		18,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,390 /R x	27,76000 =	10,82640	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040 /R x	24,65000 =	0,98600	
				Subtotal:		11,81240	11,81240
Materials							
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,204 x	14,46000 =	2,94984	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255 x	13,90000 =	3,54450	
				Subtotal:		6,49434	6,49434
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17719
				COST DIRECTE			18,48393
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,48393
P-70 P89G-43TT m2 Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat				Rend.: 1,000		20,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	24,65000 =	1,23250	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	27,76000 =	14,43520	
				Subtotal:		15,66770	15,66770
Materials							
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,3468 x	8,53000 =	2,95820	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150 x	7,12000 =	1,06800	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150 x	4,38000 =	0,65700	
				Subtotal:		4,68320	4,68320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23502
				COST DIRECTE			20,58592
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,58592
P89G-43TX m2 Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat				Rend.: 1,000		22,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	24,65000 =	1,23250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	27,76000	=	14,43520
					Subtotal:			15,66770
	Materials							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	13,90000	=	4,82052
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	7,12000	=	1,06800
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,38000	=	0,65700
					Subtotal:			6,54552
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23502
			COST DIRECTE					22,44824
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,44824
	P89H-4V76	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat		Rend.: 1,000			9,22 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	24,65000	=	0,24650
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600
					Subtotal:			3,02250
	Materials							
	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	0,200	x	8,65000	=	1,73000
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	0,357	x	9,73000	=	3,47361
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	9,48000	=	0,94800
					Subtotal:			6,15161
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04534
			COST DIRECTE					9,21945
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,21945
P-71	P89H-4V7I	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat		Rend.: 1,000			3,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	24,65000	=	0,24650
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600
					Subtotal:			3,02250
	Materials							
	B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,6018	x	0,64000	=	0,38515

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,38515	0,38515
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04534
				COST DIRECTE			3,45299
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,45299
P-72	P89I-4V8N	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	Rend.: 1,000		4,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	27,76000 =	3,47000	
				Subtotal:		3,83975	3,83975
Materials							
	B896-HYD4	kg	Pintura a la cola	0,612 x	0,18000 =	0,11016	
				Subtotal:		0,11016	0,11016
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05760
				COST DIRECTE			4,00751
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,00751
P-73	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	Rend.: 1,000		3,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	24,65000 =	0,24650	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	27,76000 =	2,77600	
				Subtotal:		3,02250	3,02250
Materials							
	B896-HYD4	kg	Pintura a la cola	0,612 x	0,18000 =	0,11016	
				Subtotal:		0,11016	0,11016
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04534
				COST DIRECTE			3,17800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,17800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P89R-4W4X m Pintat de tub de coure, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim				Rend.: 1,000		5,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,017 /R x	24,65000 =	0,41905	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,140 /R x	27,76000 =	3,88640	
				Subtotal:		4,30545	4,30545
Materials							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0612 x	13,90000 =	0,85068	
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,0459 x	14,46000 =	0,66371	
				Subtotal:		1,51439	1,51439
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06458
				COST DIRECTE			5,88442
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,88442
P8B6-HAQY m2 Tractament in situ preventiu contra xilòfags, en parament vertical de fusta o mobiliari sense policromia, amb fungicida incolor, aplicat nebulitzat				Rend.: 1,000		8,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,025 /R x	27,76000 =	0,69400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,250 /R x	24,65000 =	6,16250	
				Subtotal:		6,85650	6,85650
Materials							
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,250 x	7,12000 =	1,78000	
				Subtotal:		1,78000	1,78000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,23998
				COST DIRECTE			8,87648
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,87648
P-74	P8K8-BZ89	m	Escopidor de 24,5 cm, amb trencaaigües, amb aïllament tèrmic integrat, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000		43,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	27,76000 =	13,88000	
				Subtotal:		19,67250	19,67250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B8K6-2XOE	m	Peça ceràmica per a escopidors, de 24,5 cm d'amplària, amb trencaaigües, amb aïllament tèrmic integrat	1,020	x	22,23000	=	22,67460
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00714	x	167,73488	=	1,19763
Subtotal:							23,87223	23,87223
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,29509
COST DIRECTE								43,83982
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								43,83982
P-75	P8M1-HCHV	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col.locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				180,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	23,17000	=	13,90200
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	27,76000	=	16,65600
Subtotal:							30,55800	30,55800
Materials								
	B44Z-0LZP	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	47,100	x	3,17000	=	149,30700
Subtotal:							149,30700	149,30700
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,45837
COST DIRECTE								180,32337
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								180,32337
	P8M2-H3P4	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000				26,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800
Subtotal:							15,72300	15,72300
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,17000	=	1,02000
	B0CHK-2OT	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de	1,071	x	8,14000	=	8,71794

Pàg.: 71

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B7JE-0GTM	dm3	desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	17,21000	=	0,86050	
				Subtotal:				10,59844	10,59844
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23585	
			COST DIRECTE					26,55729	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,55729	
	P8M2-HXT6	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000				28,34	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800	
				Subtotal:				15,72300	15,72300
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,17000	=	1,02000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	17,21000	=	0,86050	
	B0CHK-2OR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal	1,071	x	9,80000	=	10,49580	
				Subtotal:				12,37630	12,37630
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23585	
			COST DIRECTE					28,33515	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,33515	
P-76	P938-DFUB	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000				29,10	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,044	/R x	23,17000	=	1,01948	
				Subtotal:				1,01948	1,01948
Maquinària									
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005	/R x	52,76000	=	0,26380	
	C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,033	/R x	83,16000	=	2,74428	
	C175-00G3	h	Estenedora de granulat	0,015	/R x	40,33000	=	0,60495	
				Subtotal:				3,61303	3,61303

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,200	x	20,31000	=	24,37200
				Subtotal:				24,45300
								24,45300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01529
				COST DIRECTE				29,10080
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,10080
P-77	P93G-57Q2	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				10,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	23,17000	=	2,78040
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600
				Subtotal:				5,55640
								5,55640
Materials								
	B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	1,18000	=	0,01239
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0462	x	112,37960	=	5,19194
				Subtotal:				5,20433
								5,20433
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08335
				COST DIRECTE				10,84408
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,84408
	P93K-73FF	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000				13,92 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x	24,65000	=	0,27115
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x	27,76000	=	0,30536
				Subtotal:				0,57651
								0,57651
Materials								
	B931-1GCX	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	12,70000	=	13,33500
				Subtotal:				13,33500
								13,33500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00865
				COST DIRECTE			13,92016
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,92016
P93K-73FH	m2		Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000		15,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011 /R x	24,65000 =	0,27115	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011 /R x	27,76000 =	0,30536	
				Subtotal:		0,57651	0,57651
Materials							
	B931-1GCR	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050 x	14,17000 =	14,87850	
				Subtotal:		14,87850	14,87850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00865
				COST DIRECTE			15,46366
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,46366
P-78	P93P-6UL1	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45+10 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) d'11 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/Ila, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000		45,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P4599-E7O	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila i abocat amb bomba	0,118 x	221,12347 =	26,09257	
	P4BJ-D9PD	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000 x	3,51377 =	3,51377	
	P93K-73FH	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials	1,000 x	15,46366 =	15,46366	
				Subtotal:		45,07000	45,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				45,07000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,07000

P-79	P9BA-I1FB	m2	Paviment de pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				141,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,17000	=	6,95100	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,76000	=	13,88000	
				Subtotal:				20,83100	20,83100
Materials									
	B0G2-0FBP	m2	Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,050	x	108,79000	=	114,22950	
	B07F-0LT6	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	0,03045	x	207,78398	=	6,32702	
				Subtotal:				120,55652	120,55652
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,31247
				COST DIRECTE					141,69999
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					141,69999

P-80	P9D3-35T3	m2	Paviment de toves ceràmiques d'elaboració manual, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				38,39	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x	23,17000	=	4,17060	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x	27,76000	=	9,99360	
				Subtotal:				14,16420	14,16420
Materials									
	B0FG9-0F3L	u	Tova d'elaboració manual, de 30x30 cm	11,17896	x	1,68000	=	18,78065	
	B07F-0LT6	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	207,78398	=	5,23616	
				Subtotal:				24,01681	24,01681

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21246
			COST DIRECTE	38,39347
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,39347

P-81	P9D5-35YS	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-EF (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000	55,90	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	23,17000 =	0,69510
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	27,76000 =	13,88000
			Subtotal:		19,50510	19,50510
Materials						
	B094-06TN	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 EF segons norma UNE-EN 12004	7,0035 x	0,98000 =	6,86343
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425 x	0,90000 =	1,28250
	B0FG2-0GP	m2	Rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020 x	27,41000 =	27,95820
			Subtotal:		36,10413	36,10413
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29258
			COST DIRECTE			55,90181
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,90181

P-82	P9D5-35ZM	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000	49,67	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	23,17000 =	0,69510
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450 /R x	27,76000 =	12,49200
			Subtotal:		18,11710	18,11710
Materials						
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,0035 x	0,76000 =	5,32266

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,90000	=	1,28250
	B0FG2-0GN	m2	Rajola de gres porcellànic premnat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	24,19000	=	24,67380
				Subtotal:				31,27896
				DESPESES AUXILIARS				0,27176
				COST DIRECTE				49,66782
				DESPESES INDIRECTES				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,66782
P-83	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió	Rend.: 1,000				47,51 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B9G0-1KQM	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat desactivat	1,050	x	45,25000	=	47,51250
				Subtotal:				47,51250
				COST DIRECTE				47,51250
				DESPESES INDIRECTES				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,51250
P-84	P9M5-608R	m2	Paviment de morter autoanivellant de 10 mm de gruix sobre el paviment de formigó	Rend.: 1,000				37,16 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,17000	=	4,63400
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,160	/R x	27,76000	=	4,44160
				Subtotal:				9,07560
Materials								
	B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,30009	x	5,76000	=	1,72852
	B075-06T4	kg	Morter d'anivellament	23,00004	x	1,14000	=	26,22005
				Subtotal:				27,94857
				DESPESES AUXILIARS				0,13613
				COST DIRECTE				37,16030
				DESPESES INDIRECTES				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,16030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-85	P9U4-4ZAZ	m	Sòcol de fusta de pi per a pintar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols	Rend.: 1,000		6,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	23,17000 =	0,23170	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	27,76000 =	3,33120	
				Subtotal:		3,56290	3,56290
Materials							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x	0,12000 =	0,48000	
	B9U2-0JCR	m	Sòcol de fusta de pi per a pintar, de 10 cm d'alçària	1,020 x	2,37000 =	2,41740	
				Subtotal:		2,89740	2,89740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05344
				COST DIRECTE			6,51374
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,51374
P9V3-H9EC		m3	Formigonament d'esglaons amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà	Rend.: 1,000		199,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,800 /R x	23,17000 =	18,53600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
				Subtotal:		29,64000	29,64000
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,250 /R x	164,75000 =	41,18750	
				Subtotal:		41,18750	41,18750
Materials							
	B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	1,100 x	116,44000 =	128,08400	
				Subtotal:		128,08400	128,08400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44460
				COST DIRECTE			199,35610
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			199,35610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-86	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaó amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	Rend.: 1,000		27,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	27,76000 =	13,32480	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x	23,17000 =	11,12160	
				Subtotal:		24,44640	24,44640
Materials							
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,027 x	83,39000 =	2,25153	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,300 x	1,72000 =	0,51600	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
				Subtotal:		2,91753	2,91753
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36670
				COST DIRECTE			27,73063
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,73063
PA22-5QF6	m2		Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 70x200 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de llum de bastiment	Rend.: 1,000		174,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esfalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,000 x	22,44824 =	44,89648	
	PAP0-373G	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,714 x	44,22000 =	31,57308	
	PAZ7-4XI3	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714 x	3,04840 =	20,46696	
	PAQ5-37O1	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	0,714 x	108,94388 =	77,78593	
				Subtotal:		174,72245	174,72245
				COST DIRECTE			174,72245
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,72245

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-87	PA23-73HH	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta	Rend.: 1,000		149,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PAZ7-4XI3	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,952	x 3,04840 =	18,14408	
	PAP0-373P	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	0,595	x 91,83000 =	54,63885	
	PAQ5-37PS	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	0,595	x 129,41388 =	77,00126	
				Subtotal:		149,78419	149,78419
				COST DIRECTE			149,78419
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,78419
	PAB0-6173	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, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada	Rend.: 1,000		292,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 28,20000 =	7,05000	
				Subtotal:		7,05000	7,05000
Materials							
	BAB0-16WF	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, pany de cop i clau, acabat per a pintar	1,000	x 257,06000 =	257,06000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 27,80000 =	27,80000	
				Subtotal:		284,86000	284,86000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,17625
				COST DIRECTE			292,08625
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			292,08625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-88	PAB0-6176	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, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000		243,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	28,20000 =	7,05000	
				Subtotal:		7,05000	7,05000
Materials							
	BAB0-16WI	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, pany de cop, acabat esmaltat	1,000 x	208,26000 =	208,26000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	27,80000 =	27,80000	
				Subtotal:		236,06000	236,06000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,17625
				COST DIRECTE			243,28625
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			243,28625
P-89	PAB0-617B	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, col·locada	Rend.: 1,000		397,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	28,20000 =	11,28000	
				Subtotal:		11,28000	11,28000
Materials							
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta exterior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	62,14000 =	62,14000	
	BAB0-16WN	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	323,36000 =	323,36000	
				Subtotal:		385,50000	385,50000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28200
				COST DIRECTE			397,06200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			397,06200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.:	1,000	490,23	€
PAB0-617C u				Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x215 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			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000P h				0,400	/R x 28,20000 =	11,28000	
				Subtotal:		11,28000	11,28000
Materials							
BAB0-16WO u				1,000	x 416,53000 =	416,53000	
				Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per6 vidres de 27x27cm, pany i clau, acabat pintat			
BAS0-0ZFL u				1,000	x 62,14000 =	62,14000	
				Ferramenta per a porta exterior d'una fulla batent, de preu mitjà			
				Subtotal:		478,67000	478,67000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,28200
				COST DIRECTE			490,23200
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			490,23200
P-90	PAB0-TA02	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per9 vidres de 27x27, pany de seguretat amb tres punts frontals de tancament i clau, acabat pintat, col·locada	Rend.:	1,000	835,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000P h				0,400	/R x 28,20000 =	11,28000	
				Subtotal:		11,28000	11,28000
Materials							
BAS0-H5FW u				2,000	x 125,03000 =	250,06000	
				Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària			
BAB0-16WO u				1,200	x 416,53000 =	499,83600	
				Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per6 vidres de 27x27cm, pany i clau, acabat pintat			
BAS0-0ZF7 u				1,000	x 74,39000 =	74,39000	
				Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior			
				Subtotal:		824,28600	824,28600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,28200
			COST DIRECTE	835,84800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	835,84800

P-91	PAB0-TA03	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, quarterons per 6 vidres de 27x27, pany de cop de seguretat amb tres punts frontals de tancament , acabat pintat, col·locada	Rend.: 1,000	460,83	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 28,20000 =	11,28000	
			Subtotal:		11,28000	11,28000
Materials						
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	1,000 x 74,39000 =	74,39000	
	BAB0-16WO	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per6 vidres de 27x27cm, pany i clau, acabat pintat	0,900 x 416,53000 =	374,87700	
			Subtotal:		449,26700	449,26700
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28200
			COST DIRECTE			460,82900
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			460,82900

	PAB1-61RD	u	Porta de planxa d'acer per a per a comptadors, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	Rend.: 1,000	254,55	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PAY0-505R	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment portland amb filler calcari 1:4	1,000 x 77,78856 =	77,78856	
	PAD0-617L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada	1,000 x 176,76625 =	176,76625	
			Subtotal:		254,55481	254,55481

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				254,55481
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				254,55481

PAB1-61RE	u	Porta de perfils d'acer laminat per a ventilació, col·locada en parets existents, amb lamel·les horitzontals fixes una fulla batent, de perfils laminats d'acer L 50+5 mm i bastiment de perfils laminats d'acer, amb pany de cop i clau, per a un buit d'obra de 210x95 cm, reposició d'arrebossat i pintat de la porta amb 1 capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat amb esmalt sintètic, no inclou formació de forat, llinda i pintat parament	Rend.: 1,000	530,99	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
PAB0-6173	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, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada	1,000	x	292,08625 =	292,08625
P89F-4VW5	m2	Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	4,000	x	18,48393 =	73,93572
P811-3F8U	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat	4,000	x	21,79451 =	87,17804
PAY0-505R	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4	1,000	x	77,78856 =	77,78856
			Subtotal:		530,98857	530,98857
			COST DIRECTE			530,98857
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			530,98857

P-92	PAB1-TA01	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat per a comptadors, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x45 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	Rend.: 1,000	254,55	€
Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
PAD0-617L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada	1,000	x 176,76625 =	176,76625	
PAY0-505R	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment portland amb filler calcari 1:4	1,000	x 77,78856 =	77,78856	
			Subtotal:		254,55481	254,55481

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				254,55481
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				254,55481
PAD0-617L	u		Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada	Rend.: 1,000				176,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000P	h		Oficial 1a manyà	0,250	/R x 28,20000 =	7,05000		
				Subtotal:		7,05000	7,05000	
Materials								
BAD0-16WT	u		Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	1,000	x 169,54000 =	169,54000		
				Subtotal:		169,54000	169,54000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,17625
				COST DIRECTE				176,76625
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				176,76625
PAF8-7BYV	u		Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000				346,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,600	/R x 28,69000 =	17,21400		
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,150	/R x 24,65000 =	3,69750		
				Subtotal:		20,91150	20,91150	
Materials								
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x 17,21000 =	1,72100		
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x 11,96000 =	3,46840		
BAF4-1QRN	m2		Finestra d'alumini lacat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,440	x 222,42000 =	320,28480		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	325,47420	325,47420	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,52279	
				COST DIRECTE		346,90849	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		346,90849	
PAF8-7HN9	u		Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000		263,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600	
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	24,65000 =	2,46500	
				Subtotal:		13,94100	13,94100
Materials							
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,200 x	11,96000 =	2,39200	
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070 x	17,21000 =	1,20470	
BAF4-1QZ0	m2		Finestra d'alumini lacat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	0,675 x	363,73000 =	245,51775	
				Subtotal:		249,11445	249,11445
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,34853	
				COST DIRECTE		263,40398	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		263,40398	
P-93	PAFE-FE01	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, amb finestra d'alumini lacat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/16/4	Rend.: 1,000		443,61	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAN5-7ZJL	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm	1,4818	x	13,86000	=	20,53775
	PAF8-7HN9	u	Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,481	x	263,40398	=	390,10129
	BC12-2U5M	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	0,800	x	41,21000	=	32,96800
				Subtotal:				443,60704
								443,60704
				COST DIRECTE				443,60704
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				443,60704
P-94	PAFE-FE02	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/16/4	Rend.: 1,000				300,98
								€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAF8-7BYV	u	Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	0,694	x	346,90849	=	240,75449
	PAN5-7YXT	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm	0,694	x	20,16000	=	13,99104
	PC17-5KHD	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	0,800	x	57,79655	=	46,23724
				Subtotal:				300,98277
								300,98277
				COST DIRECTE				300,98277
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				300,98277

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN5-7YXT u Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm				Rend.: 1,000		20,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,800	x 4,20000 =	20,16000	
				Subtotal:		20,16000	20,16000
				COST DIRECTE			20,16000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,16000
PAN5-7ZJL u Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm				Rend.: 1,000		13,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAN6-1WG	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,300	x 4,20000 =	13,86000	
				Subtotal:		13,86000	13,86000
				COST DIRECTE			13,86000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,86000
PAP0-373G u Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària				Rend.: 1,000		44,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAP1-0WQI	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x 44,22000 =	44,22000	
				Subtotal:		44,22000	44,22000
				COST DIRECTE			44,22000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.:	1,000	91,83	€
Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAP1-0WQ	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x 91,83000 =	91,83000	
				Subtotal:		91,83000	91,83000
				COST DIRECTE			91,83000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,83000
				Rend.:	1,000	108,94	€
Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x 24,84000 =	0,94392	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 28,26000 =	24,16230	
				Subtotal:		25,10622	25,10622
Materials							
	BAQ3-0Y91	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x 55,41000 =	55,41000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 27,80000 =	27,80000	
				Subtotal:		83,21000	83,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,62766
				COST DIRECTE			108,94388
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,94388
				Rend.:	1,000	129,41	€
Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x 24,84000 =	0,94392	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 28,26000 =	24,16230	
				Subtotal:		25,10622	25,10622
Materials							
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 27,80000 =	27,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQ3-0YAS	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	75,88000	=	75,88000
				Subtotal:				103,68000
						103,68000		103,68000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,62766
			COST DIRECTE					129,41388
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					129,41388
	PAS1-5RLA	u	Col·locació de porta tallafocs de fulles batents per a una llum de 70x200 cm amb platina d'ancoratge agafada amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000				65,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,17000	=	18,53600
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,600	/R x	27,76000	=	44,41600
				Subtotal:				62,95200
						62,95200		62,95200
Materials								
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,0063	x	95,83850	=	0,60378
				Subtotal:				0,60378
						0,60378		0,60378
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	1,57380
			COST DIRECTE					65,12958
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,12958
	PAY0-505R	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 1:4	Rend.: 1,000				77,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	23,17000	=	12,74350
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,050	/R x	27,76000	=	56,90800
				Subtotal:				69,65150
						69,65150		69,65150
Materials								
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,208	x	0,23000	=	0,96784
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0483	x	112,37960	=	5,42793
				Subtotal:				6,39577
						6,39577		6,39577

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,74129
				COST DIRECTE			77,78856
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,78856
PAZ7-4X13	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000		3,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000K	h		Oficial 1a fuster	0,031 /R x	28,26000 =	0,87606	
				Subtotal:		0,87606	0,87606
Materials							
B0AK-07AS	kg		Clau acer	0,010 x	1,72000 =	0,01720	
BAZA-0Z9X	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050 x	2,04000 =	2,14200	
				Subtotal:		2,15920	2,15920
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01314
				COST DIRECTE			3,04840
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,04840
P-95 PB31-HAGT	m2		Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		112,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	0,400 /R x	23,17000 =	9,26800	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,300 /R x	27,76000 =	8,32800	
				Subtotal:		17,59600	17,59600
Materials							
BB33-16IC	m2		Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	1,000 x	93,62000 =	93,62000	
B07F-0LT5	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005 x	112,37960 =	0,56190	
				Subtotal:		94,18190	94,18190
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26394
				COST DIRECTE			112,04184
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,04184

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-96	PCQ	ut	Control de qualitat materials de l'obra.	Rend.: 1,000		360,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	CONTROL	ut	Control QUALITAT dels materials de l'obra, assatjos, proves, etc....	1,000	x 360,00000 =	360,00000	
				Subtotal:		360,00000	360,00000
			COST DIRECTE				360,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				360,00000
	PC17-5KHD	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000		57,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 26,97000 =	16,18200	
				Subtotal:		16,18200	16,18200
Partides d'obra							
	BC12-2U5M	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x 41,21000 =	41,21000	
				Subtotal:		41,21000	41,21000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40455
			COST DIRECTE				57,79655
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,79655
P-97	PD15-78QQ	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000		32,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,220	/R x 24,65000 =	5,42300	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,440	/R x 27,76000 =	12,21440	
				Subtotal:		17,63740	17,63740
Materials							
	BDW1-1C2H	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	0,330	x 6,39000 =	2,10870	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDY1-0LMF	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,77000	=	0,77000
	BD15-0ME5	m	Tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	1,400	x	5,54000	=	7,75600
	BD11-0MDJ	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500	x	8,37000	=	4,18500
			Subtotal:					14,81970
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,26456
			COST DIRECTE					32,72166
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,72166

P-98	PD18-8D4Z	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				23,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	24,65000	=	4,43700	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	27,76000	=	9,99360	
			Subtotal:					14,43060	14,43060
	Materials								
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,08000	=	0,72360	
	BD1A-1NDL	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	5,29000	=	7,40600	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,330	x	3,01000	=	0,99330	
			Subtotal:					9,17290	9,17290
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21646
			COST DIRECTE						23,81996
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						23,81996

P-99	PD18-8D52	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				30,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,190	/R x	24,65000	=	4,68350	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	27,76000	=	10,54880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,62000	=	0,00324
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005	x	0,25000	=	15,00125
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	144,78000	=	0,60808
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,08505	x	80,70000	=	6,86354
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000	x	25,28000	=	25,28000
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	90,87980	=	6,87051
				Subtotal:				54,62662
								54,62662
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	2,91546
								251,90638
				COST DIRECTE				251,90638
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
								0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				251,90638
								251,90638
P-102	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000				40,26 €
								40,26 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,370	/R x	28,69000	=	10,61530
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,370	/R x	24,65000	=	9,12050
				Subtotal:				19,73580
								19,73580
Materials								
	BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x	5,40000	=	5,40000
	BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,420	x	35,31000	=	14,83020
				Subtotal:				20,23020
								20,23020
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,29604
								40,26204
				COST DIRECTE				40,26204
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
								0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,26204
								40,26204

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-103	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000		42,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,390 /R x	28,69000 =	11,18910	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,390 /R x	24,65000 =	9,61350	
				Subtotal:		20,80260	20,80260
Materials							
	BFWF-09UD	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300 x	52,01000 =	15,60300	
	BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000 x	5,40000 =	5,40000	
				Subtotal:		21,00300	21,00300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31204
				COST DIRECTE			42,11764
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,11764
P-104	PD76-B2Q1	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000		36,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350 /R x	24,65000 =	8,62750	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,350 /R x	28,69000 =	10,04150	
				Subtotal:		18,66900	18,66900
Materials							
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000 x	5,40000 =	5,40000	
	BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,460 x	25,51000 =	11,73460	
				Subtotal:		17,13460	17,13460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,28004
COST DIRECTE							36,08364
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,08364
P-105	PD7E-49B7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000			41,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	24,65000 =	8,62750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x	27,76000 =	19,43200	
				Subtotal:		28,05950	28,05950
Materials							
	BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,300 x	6,64000 =	8,63200	
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,750 x	3,20000 =	2,40000	
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330 x	5,88000 =	1,94040	
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
				Subtotal:		13,06240	13,06240
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,42089
COST DIRECTE							41,54279
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							41,54279
P-106	PD7E-49BB	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000			44,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x	27,76000 =	19,43200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	24,65000 =	8,62750	
				Subtotal:		28,05950	28,05950
Materials							
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000 x	0,12000 =	0,12000	
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,750 x	3,20000 =	2,40000	
	BD1A-1NDI	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,300 x	7,97000 =	10,36100	
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330 x	8,23000 =	2,71590	
				Subtotal:		15,59690	15,59690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,42089
			COST DIRECTE	44,07729
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,07729

P-107	PDE3-8FNW	u	Fossa filtrant compacta de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb decantador-digestor de 2 compartiments i filtre biològic oxidador de la matèria orgànica, de forma cilíndrica i una capacitat de 31500 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 200 mm i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 200 mm, amb 3 boques de registre, col·locada	Rend.: 1,000				11.972,20	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x	24,65000	=	394,40000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	28,69000	=	459,04000	
				Subtotal:				853,44000	853,44000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	1,600	/R x	55,10000	=	88,16000	
				Subtotal:				88,16000	88,16000
Materials									
	BDE2-20H2	u	Fossa filtrant compacta de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb decantador-digestor de 2 compartiments i filtre biològic oxidador de la matèria orgànica, de forma cilíndrica i una capacitat de 31500 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 200 mm i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 200 mm, amb 3 boques de registre	1,000	x	11.009,2600	=	11.009,26000	
				Subtotal:				11.009,26000	11.009,26000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		21,33600
				COST DIRECTE					11.972,19600
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					11.972,19600

P-108	PDE5-390I	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 4 l/s i 1000 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, col·locat	Rend.: 1,000	737,38	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	24,65000 =	49,30000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	28,69000 =	57,38000	
				Subtotal:		106,68000	106,68000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDE3-1GO9	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 4 l/s i 1000 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre	1,000	x	629,10000	=	629,10000
				Subtotal:		629,10000		629,10000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,60020
				COST DIRECTE				737,38020
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				737,38020
P-109	PE40-60LZ	u	Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolfant de planxa d'alumini lacat, de 600x500 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra	Rend.: 1,000		201,25		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	24,61000	=	9,84400
				Subtotal:		21,32000		21,32000
Materials								
	BE40-16TW	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 500x600mm	1,000	x	179,40000	=	179,40000
				Subtotal:		179,40000		179,40000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,53300
				COST DIRECTE				201,25300
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				201,25300
P-110	PE41-38W8	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000		7,21		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
				Subtotal:		5,33000		5,33000
Materials								
	BE41-000K	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	1,80000	=	1,80000
				Subtotal:		1,80000		1,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07995
				COST DIRECTE			7,20995
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,20995
P-111	PE42-491P	m	Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment	Rend.: 1,000		10,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	24,61000 =	2,46100	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	28,69000 =	2,86900	
				Subtotal:		5,33000	5,33000
Materials							
	BE42-0044	m	Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits	1,020 x	4,62000 =	4,71240	
				Subtotal:		4,71240	4,71240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07995
				COST DIRECTE			10,12235
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,12235
P-112	PE44-I6TW	u	Connexió de tub de ventilació de cambra de bany al muntant general, amb tub de PVC-U, de diàmetre 110 mm	Rend.: 1,000		80,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,140 /R x	24,65000 =	28,10100	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,280 /R x	27,76000 =	35,53280	
				Subtotal:		63,63380	63,63380
Materials							
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
	BD1A-1NDM	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250 x	6,99000 =	8,73750	
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	5,88000 =	5,88000	
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,000 x	1,08000 =	1,08000	
				Subtotal:		15,78750	15,78750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,95451
				COST DIRECTE			80,37581
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,37581
P-113	PE44-I6TX	u	Connexió de tub d'extracció de fums de campana al muntant general, amb tub d'alumini flexible, de diàmetre 125 mm	Rend.: 1,000		64,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,100 /R x	24,61000 =	27,07100	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,100 /R x	28,69000 =	31,55900	
				Subtotal:		58,63000	58,63000
Materials							
	BE42-0043	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits	1,500 x	3,24000 =	4,86000	
				Subtotal:		4,86000	4,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,87945
				COST DIRECTE			64,36945
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,36945
P-114	PELEC0001	u	Xarxa elèctrica de distribució interior d'un habitatge unifamiliar amb electrificació elevada, amb les següents estances: accés, vestibul, passadís, menjador, dormitori doble, dormitori senzill, bany, cuina, composta de: circuits interiors amb cablejat sota tub protector: C1, C2, C3, C4, C5, 2 C8, C13 circuit per a, 1 línia d'alimentació per a enllumenat exterior amb quadre secundari i 1 circuit, 1 línia d'alimentació per a altres utilitats amb quadre secundari i 3 circuits interiors; mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).	Rend.: 1,000		2.670,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	23,390 /R x	24,61000 =	575,62790	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	18,430 /R x	28,69000 =	528,75670	
				Subtotal:		1.104,38460	1.104,38460
Materials							
	BG70-109B	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	35,48000 =	35,48000	
	BG1B-H64P	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW (entre 25 A i 63 A), tensió de 400 V, format per	1,000 x	184,31000 =	184,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial						
BG6C-34W	u		Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	18,000	x	16,43000	=		295,74000
BG69-1NQY	u		Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	4,000	x	4,02000	=		16,08000
BG35-06EH	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	499,500	x	0,45000	=		224,77500
BG35-06EG	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	147,300	x	1,03000	=		151,71900
BG2P-1KU	m		Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,750	x	1,02000	=		3,82500
BG2P-1KUX	m		Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,500	x	1,49000	=		5,21500
BG2Q-1KST	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	89,640	x	0,22000	=		19,72080
BG2Q-1KSU	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	141,000	x	0,30000	=		42,30000
BG6E-1NTO	u		Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	1,000	x	2,99000	=		2,99000
BG35-06EF	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	129,600	x	0,27000	=		34,99200
BG13-0G27	u		Caixa de derivació rectangular de fosa d'alumini, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,000	x	28,11000	=		56,22000
BGA2-H63Y	u		Timbre de potència de 150 mm de diàmetre, alimentació de 230 V a.c., amb una potència acústica a 1 m de distància de 98 dB, amb revestiment de polièster anticorrosió, grau de protecció IP-44 IK-10, per a muntar superficialment	1,000	x	51,71000	=		51,71000
BG6C-34WD	u		Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor	4,000	x	15,74000	=		62,96000
BG6C-34VZ	u		Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 commutadors, amb marc i bastidor	1,000	x	28,04000	=		28,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG6C-34W2	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 commutador, amb marc i bastidor	3,000	x	29,45000	=	88,35000
	BG6C-34W6	u	Kit de mecanismes de 3 elements, amb 2 bases d'endoll+1 presa TV+1 presa RJ45, amb marc i bastidor	2,000	x	56,25000	=	112,50000
	BG33-G2SM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	16,290	x	3,73000	=	60,76170
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,000	x	2,52000	=	5,04000
	BG12-0G7D	u	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	6,000	x	8,89000	=	53,34000
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	15,000	x	1,13000	=	16,95000
	BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	5,220	x	2,43000	=	12,68460
				Subtotal:		1.565,70310		1.565,70310
				COST DIRECTE				2.670,08770
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.670,08770

P-115	PELEC0002	u	Xarxa elèctrica de distribució de planta baixa amb electrificació elevada, amb les següents estances: adaptació d'instal·lació existent a la zona del bar, cuina del bar, magatzem, dos banys públics, composta de: quadre general de comandament i protecció; circuits interiors amb cablejat sota tub protector: C1, C2, C3, C4, C5, 2 C8, C13 circuit per a, 1 línia d'alimentació per a enllumenat exterior amb quadre secundari i 1 circuit, 1 línia d'alimentació per a altres utilitats amb quadre secundari i 3 circuits interiors; mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).	Rend.: 1,000	3.740,39			€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	23,390	/R x	24,61000	=	575,62790
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	18,430	/R x	28,69000	=	528,75670
				Subtotal:		1.104,38460	1.104,38460	
Materials								
	BG49-189Q	u	Interrupctor 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 i	1,000	x	28,90000	=	28,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN					
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	89,640	x	0,22000	=	19,72080
	BG4L-09YH	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 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	3,000	x	26,97000	=	80,91000
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	15,000	x	1,13000	=	16,95000
	BG18-0BX0	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb vuit mòduls i per a muntar superficialment	2,000	x	18,99000	=	37,98000
	BG49-18GJ	u	Interrupitor 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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	8,000	x	29,42000	=	235,36000
	BG49-18K2	u	Interrupitor 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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	5,000	x	30,99000	=	154,95000
	BG49-18UD	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	40,60000	=	40,60000
	BG4L-09Y5	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 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	120,35000	=	120,35000
	BG12-0G7D	u	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	6,000	x	8,89000	=	53,34000
	BG2P-1KUX	m	Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,500	x	1,49000	=	5,21500
	BG33-G2SM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x25 mm², amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	16,290	x	3,73000	=	60,76170

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	5,220	x	2,43000	=	12,68460	
	BG2P-1KU	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,750	x	1,02000	=	3,82500	
	BG13-0G27	u	Caixa de derivació rectangular de fosa d'alumini, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,000	x	28,11000	=	56,22000	
	BG6C-34VZ	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 commutadors, amb marc i bastidor	1,000	x	28,04000	=	28,04000	
	BG6C-34W2	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 commutador, amb marc i bastidor	3,000	x	29,45000	=	88,35000	
	BG6C-34WD	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor	4,000	x	15,74000	=	62,96000	
	BG6C-34W6	u	Kit de mecanismes de 3 elements, amb 2 bases d'endoll+1 presa TV+1 presa RJ45, amb marc i bastidor	2,000	x	56,25000	=	112,50000	
	BG70-1O9B	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	35,48000	=	35,48000	
	BGA2-H63Y	u	Timbre de potència de 150 mm de diàmetre, alimentació de 230 V a.c., amb una potència acústica a 1 m de distància de 98 dB, amb revestiment de polièster anticorrosió, grau de protecció IP-44 IK-10, per a muntar superficialment	1,000	x	51,71000	=	51,71000	
	BG47-2ITO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus IGA de 40 A d'intensitat nominal, amb PIA corba C, bipolar (2P) amb bobina d'emissió, de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	45,76000	=	45,76000	
	BG35-06EF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	129,600	x	0,27000	=	34,99200	
	BG35-06EG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	147,300	x	1,03000	=	151,71900	
	BG35-06EH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	499,500	x	0,45000	=	224,77500	
	BG69-1NQY	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	4,000	x	4,02000	=	16,08000	
	BG6C-34W	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	18,000	x	16,43000	=	295,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG4L-09YI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió 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	26,55000	=	26,55000
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,000	x	2,52000	=	5,04000
	BG2Q-1KSU	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	141,000	x	0,30000	=	42,30000
	BG1A-0879	u	Centralització de comptadors vertical de dos mòduls per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic	1,000	x	298,94000	=	298,94000
	BG1B-H64P	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW (entre 25 A i 63 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial	1,000	x	184,31000	=	184,31000
	BG6E-1NTO	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	1,000	x	2,99000	=	2,99000
				Subtotal:		2.636,00310		2.636,00310
				COST DIRECTE				3.740,38770
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.740,38770

PEMA-FGZJ	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	Rend.: 1,000	98,57	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600 /R x	24,61000 =	14,76600
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400
			Subtotal:		31,98000
Materials					
BEM9-0OPF	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	1,000 x	65,79000 =	65,79000
			Subtotal:		65,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,79950
				COST DIRECTE				98,56950
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,56950
P-116	PEMA-FGZL	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	Rend.:	1,000			99,38 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	24,61000 =	14,76600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400	
				Subtotal:			31,98000	31,98000
Materials								
	BEM9-00PG	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	1,000	x	66,60000 =	66,60000	
				Subtotal:			66,60000	66,60000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,79950
				COST DIRECTE				99,37950
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,37950
	PEMA-H7HP	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte	Rend.:	1,000			116,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	28,69000 =	22,95200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	24,61000 =	19,68800	
				Subtotal:			42,64000	42,64000
Materials								
	BEM9-H58H	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	1,000	x	72,59000 =	72,59000	
				Subtotal:			72,59000	72,59000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,06600
				COST DIRECTE				116,29600
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,29600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000		129,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x 28,69000 =	22,95200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x 24,61000 =	19,68800	
				Subtotal:		42,64000	42,64000
Materials							
	BEM9-H57K	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	1,000	x 86,21000 =	86,21000	
				Subtotal:		86,21000	86,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,06600
				COST DIRECTE			129,91600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,91600
P-117	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000		67,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 24,65000 =	7,39500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:		16,00200	16,00200
Materials							
	BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x 51,12000 =	51,12000	
				Subtotal:		51,12000	51,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24003
				COST DIRECTE			67,36203
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,36203
P-118	PF21-EUPT	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN= 15 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		9,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	28,69000	=	3,72970
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	24,65000	=	3,20450
						Subtotal:		6,93420
								6,93420
Materials								
	BFW2-04GU	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1/2'', per a rosca	0,150	x	4,13000	=	0,61950
	BFY9-04HP	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1/2'', roscat	0,500	x	0,73000	=	0,36500
	BF20-1JX5	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN= 15 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	1,020	x	1,65000	=	1,68300
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,30000	=	0,12000
						Subtotal:		2,78750
								2,78750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,10401
			COST DIRECTE					9,82571
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,82571
P-119	PF21-EUPU	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN= 20 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				11,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,145	/R x	24,65000	=	3,57425
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,145	/R x	28,69000	=	4,16005
						Subtotal:		7,73430
								7,73430
Materials								
	BFW2-04GV	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4'', per a rosca	0,150	x	5,67000	=	0,85050
	BFY9-04HQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4'', roscat	0,500	x	0,75000	=	0,37500
	B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,330	x	0,32000	=	0,10560
	BF20-1JX1	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN= 20 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	1,020	x	2,26000	=	2,30520
						Subtotal:		3,63630
								3,63630
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11601
			COST DIRECTE					11,48661
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,48661

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PF53-3C5S	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		10,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,135 /R x	24,65000 =	3,32775	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,135 /R x	28,69000 =	3,87315	
				Subtotal:		7,20090	7,20090
Materials							
	BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,23000 =	0,36900	
	BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
	BF51-04NF	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	2,88000 =	2,93760	
				Subtotal:		3,58660	3,58660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10801
				COST DIRECTE			10,89551
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,89551
PF53-3C5V	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 encastat	Rend.: 1,000		14,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	24,65000 =	4,19050	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	28,69000 =	4,87730	
				Subtotal:		9,06780	9,06780
Materials							
	BF51-04NI	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	4,21000 =	4,29420	
	BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,84000 =	0,55200	
	BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,36000 =	0,36000	
				Subtotal:		5,20620	5,20620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13602
				COST DIRECTE			14,41002
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,41002
PF53-3C65	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		9,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115 /R x	24,65000 =	2,83475	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115 /R x	28,69000 =	3,29935	
				Subtotal:		6,13410	6,13410
Materials							
	B0A1-07KI	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,28000 =	0,14000	
	BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,23000 =	0,36900	
	BFYC-04OW	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	0,28000 =	0,28000	
	BF51-04NF	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	2,88000 =	2,93760	
				Subtotal:		3,72660	3,72660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09201
				COST DIRECTE			9,95271
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,95271
PF53-3C68	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	Rend.: 1,000		12,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	24,65000 =	3,45100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	28,69000 =	4,01660	
				Subtotal:		7,46760	7,46760
Materials							
	BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,84000 =	0,55200	
	BFYC-04OX	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	0,36000 =	0,36000	
	BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN	1,020 x	4,21000 =	4,29420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			1057					
	B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,34000	=	0,17000
				Subtotal:				5,37620
								5,37620
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11201
			COST DIRECTE					12,95581
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,95581
	PF53-3C6S	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				10,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,135	/R x	24,65000	=	3,32775
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x	28,69000	=	3,87315
				Subtotal:				7,20090
								7,20090
Materials	BFYC-04OW	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	0,28000	=	0,28000
	BF51-04NF	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	2,88000	=	2,93760
	BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,23000	=	0,36900
				Subtotal:				3,58660
								3,58660
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,10801
			COST DIRECTE					10,89551
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,89551
	PF56-FJEH	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000				16,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	24,65000	=	4,43700
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	28,69000	=	5,16420
				Subtotal:				9,60120
								9,60120
Materials	BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	2,32000	=	0,69600
	BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per	1,000	x	0,42000	=	0,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BF53-FGLJ	m	a soldar per capilaritat Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	5,12000	=	5,22240
						Subtotal:		6,33840
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,14402
			COST DIRECTE					16,08362
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,08362
	PF56-FJEP	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capilaritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat soterrat	Rend.: 1,000				32,20 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,225	/R x	24,65000	=	5,54625
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,225	/R x	28,69000	=	6,45525
						Subtotal:		12,00150
Materials								
	BFW6-04O1	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capilaritat	0,300	x	6,74000	=	2,02200
	BFYC-04OS	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	1,19000	=	1,19000
	BF53-FGL6	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	16,48000	=	16,80960
						Subtotal:		20,02160
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,18002
			COST DIRECTE					32,20312
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,20312
P-120	PFA1-3TMI	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				29,87 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500
						Subtotal:		16,00200
Materials								
	BFA0-08Z6	u	Colze de PVC de 45° de 125 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	1,000	x	13,63000	=	13,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				13,63000			13,63000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,24003
COST DIRECTE							29,87203
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,87203
P-121	PFA1-3TML	u	Colze de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			44,42 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,351 /R x	24,65000 =	8,65215	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,351 /R x	28,69000 =	10,07019	
Subtotal:						18,72234	18,72234
Materials							
	BFA0-08Z9	u	Colze de PVC de 45° de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	1,000 x	25,42000 =	25,42000	
Subtotal:						25,42000	25,42000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,28084
COST DIRECTE							44,42318
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							44,42318
P-122	PG04-61UL	u	Quadre de comandament i protecció de l'interior de l'habitatge, per a instal·lació d'electrificació bàsica amb 5 circuits, amb interruptor automàtic magnetotèrmic tipus ICP-M de 20 A d'intensitat nominal, interruptor diferencial de 25 A d'intensitat nominal i interruptors de protecció magnetotèrmica a cada circuit, col·locat en caixa de dotze mòduls de material autoextingible, amb porta, encastada, inclou l'obertura de regates i formació de petits encastaments, tub de PVC de DN 32 mm, connexió amb el comptador amb conductors de coure H07V-R de 16 mm2 de secció, i cablejat intern de la caixa amb conductor de coure H07V-R de 6 mm2 de secció	Rend.: 1,000			296,18 €
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	PG47-EOH2	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	23,64990 =	23,64990	
	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,000 x	1,56731 =	1,56731	

Pàg.: 114

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-123	PG10-DB3J	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior, encastat	Rend.: 1,000		72,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	24,61000 =	6,15250	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
				Subtotal:		13,32500	13,32500
Materials							
	BG10-0G4N	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior	1,000 x	54,31000 =	54,31000	
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x	4,96000 =	4,96000	
				Subtotal:		59,27000	59,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19988
				COST DIRECTE			72,79488
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,79488
	PG12-DHEM	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		14,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	24,61000 =	3,69150	
				Subtotal:		12,29850	12,29850
Materials							
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
	BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,99000 =	1,99000	
				Subtotal:		2,31000	2,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18448
				COST DIRECTE			14,79298
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,79298
	PG1A-DGLR	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a dotze mòduls i encastada	Rend.: 1,000		23,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,59000	=	0,60180
						Subtotal:		0,60180
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01427
			COST DIRECTE					1,56731
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,56731
	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				3,52 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	28,69000	=	1,06153
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050
						Subtotal:		2,29203
Materials								
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000
	BG2P-1KU	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,02000	=	1,04040
						Subtotal:		1,19040
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03438
			COST DIRECTE					3,51681
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,51681
	PG2P-6SZ7	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				4,08 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	28,69000	=	1,14760
						Subtotal:		2,37810
Materials								
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,49000	=	1,51980
						Subtotal:		1,66980
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03567
			COST DIRECTE					4,08357
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,08357
	PG2P-6T0C	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				8,02 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	28,69000	=	1,14760
						Subtotal:		2,37810
Materials	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	5,35000	=	5,45700
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000
						Subtotal:		5,60700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03567
			COST DIRECTE					8,02077
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,02077
	PG35-DYDL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000				3,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	24,61000	=	0,98440
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	28,69000	=	1,14760
						Subtotal:		2,13200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG35-06E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	1,03000 =	1,05060
Subtotal:						1,05060	1,05060
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,03198
COST DIRECTE							3,21458
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,21458
	PG35-DYDZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000			5,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000 =	1,23050
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	28,69000 =	1,43450
Subtotal:						2,66500	2,66500
Materials							
	BG35-06E5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	2,73000 =	2,78460
Subtotal:						2,78460	2,78460
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,03998
COST DIRECTE							5,48958
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,48958
	PG47-EOH2	u	Interrupitor 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			23,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000 =	4,92200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800
Subtotal:						10,66000	10,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BG49-189P	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	12,38000	=	12,38000	
Subtotal:								12,83000	12,83000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,15990
COST DIRECTE									23,64990
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									23,64990
PG47-EOH4	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				23,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
Subtotal:								10,66000	10,66000
Materials									
	BG49-18GI	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	12,59000	=	12,59000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
Subtotal:								13,04000	13,04000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,15990
COST DIRECTE									23,85990
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									23,85990
PG47-EOH6	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				24,20	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		10,66000		10,66000
Materials								
	BG49-18JN	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	12,93000	=	12,93000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
				Subtotal:		13,38000		13,38000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15990
				COST DIRECTE				24,19990
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,19990
	PG47-EOH8	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				24,47 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800
				Subtotal:		10,66000		10,66000
Materials								
	BG49-18K1	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	13,20000	=	13,20000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
				Subtotal:		13,65000		13,65000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15990
				COST DIRECTE				24,46990
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,46990
	PG48-EQBX	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				44,15 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	10,66000
	Subtotal:							10,66000	
	BG46-19RA	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	32,88000	=	32,88000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	Subtotal:							33,33000	33,33000
	DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,15990
	COST DIRECTE								44,14990
	DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								44,14990
	PG4B-DX37	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				42,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	28,69000	=	10,04150	
				Subtotal:				14,96350	14,96350
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG4L-09YI	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	26,55000	=	26,55000	
				Subtotal:				26,96000	26,96000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22445
				COST DIRECTE					42,14795
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,14795

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG51-CTD8 u Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat				Rend.: 1,000		93,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	24,61000 =	4,92200	
				Subtotal:		13,52900	13,52900
Materials							
	BG51-34F4	u	Comptador monofàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	1,000 x	79,35000 =	79,35000	
				Subtotal:		79,35000	79,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20294
				COST DIRECTE			93,08194
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,08194
P-125 PG52-DY02 u Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 127 o 230 V, de 20 A i muntat superficialment				Rend.: 1,000		100,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	24,61000 =	3,69150	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	28,69000 =	0,94677	
				Subtotal:		4,63827	4,63827
Materials							
	BG52-0H26	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 127 o 230 V, de 20 A	1,000 x	95,83000 =	95,83000	
				Subtotal:		95,83000	95,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06957
				COST DIRECTE			100,53784
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,53784
PG70-78A9 u Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, muntat sobre bastidor o caixa				Rend.: 1,000		43,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,170 /R x	28,69000 =	4,87730	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	24,61000 =	3,27313	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		8,15043		8,15043
Materials								
	BG70-109B	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	35,48000	=	35,48000
				Subtotal:		35,48000		35,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12226
				COST DIRECTE				43,75269
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,75269
P-126	PH57-B3BT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 1,000		111,71		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000	=	3,69150
				Subtotal:		7,99500		7,99500
Materials								
	BH65-2IID	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	103,60000	=	103,60000
				Subtotal:		103,60000		103,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11993
				COST DIRECTE				111,71493
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,71493
P-127	PHN1-AE1S	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat	Rend.: 1,000		277,23		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300
				Subtotal:		15,99000		15,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BHN1-2GT9	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	1,000	x	261,00000 =	261,00000
				Subtotal:		261,00000	261,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,23985
				COST DIRECTE			277,22985
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			277,22985
P-128	PHNE-AI0J	u	Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		363,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	24,61000 =	8,61350
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	28,69000 =	10,04150
				Subtotal:		18,65500	18,65500
Materials							
	BHNC-2HLO	u	Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W	1,000	x	344,90000 =	344,90000
				Subtotal:		344,90000	344,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,27983
				COST DIRECTE			363,83483
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			363,83483
P-129	PHQE-C08M	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 48 W de potència, flux lluminós de 7560 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat	Rend.: 1,000		288,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483	/R x	24,61000 =	11,88663
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483	/R x	28,69000 =	13,85727
				Subtotal:		25,74390	25,74390
Materials							
	BHQ6-2Y8S	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 48 W de potència, flux lluminós de 7560 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	1,000	x	262,60000 =	262,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		262,60000	262,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38616
			COST DIRECTE			288,73006
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			288,73006

P-130	PJ02-LTFZ	m	Escomesa per a instal·lació de lampisteria amb tub de coure semidur de diàmetre 54 mm i 1,2 mm de gruix, pintat amb 1 capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat, en caixó ceràmic soterrat enrasat amb el paviment, de 20x30 cm, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm sobre solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 10 cm, abocat des de camió, reblert i compactació dels espais buits entre els elements, no inclou l'obertura de la rasa ni la reposició del paviment	Rend.: 1,000				70,82	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra									
	P6142-57AZ	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	0,900	x	23,56330 =	21,20697		
	PF56-FJEP	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat soterrat	1,000	x	32,20312 =	32,20312		
	-MFUA	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 10 cm, abocat des de camió	0,450	x	17,32860 =	7,79787		
	P2258-DRN	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm	0,080	x	46,57954 =	3,72636		
	P89R-4W4X	m	Pintat de tub de coure, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim	1,000	x	5,88442 =	5,88442		
			Subtotal:				70,81874	70,81874	
			COST DIRECTE					70,81874	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					70,81874	

	PJ06-5CHT	u	Instal·lació de lampisteria interior d'un pis de 70 m2 de superfície, i ajudes de ram de paleta	Rend.: 1,000				1.154,29	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra									
	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 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	10,000	x	9,95271 =	99,52710		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PJ211-3E9F	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	4,000	x	59,43954	=	237,75816
	PN38-EBYF	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	22,41312	=	67,23936
	PF53-3C68	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	6,000	x	12,95581	=	77,73486
	PF53-3C5S	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	17,000	x	10,89551	=	185,22367
	PF53-3C5V	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 encastat	22,000	x	14,41002	=	317,02044
	PY05-5CIE	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1	39,000	x	4,35348	=	169,78572
				Subtotal:		1.154,28931		1.154,28931
				COST DIRECTE				1.154,28931
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.154,28931

P-131	PJ06-HABI	u	Instal·lació de lampisteria interior d'un pis de 40 m2 de superfície, i ajudes de ram de paleta	Rend.: 1,000	1.273,17 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PF53-3C68	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	6,000	x	12,95581	= 77,73486
	PF53-3C65	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	10,000	x	9,95271	= 99,52710
	PY05-5CIE	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1	39,000	x	4,35348	= 169,78572
	PF53-3C5S	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	17,000	x	10,89551	= 185,22367
	PJ211-3E9F	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	6,000	x	59,43954	= 356,63724
	PN38-EBYF	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	22,41312	= 67,23936
	PF53-3C5V	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 encastat	22,000	x	14,41002	= 317,02044

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	1.273,16839	1.273,16839
			COST DIRECTE		1.273,16839
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.273,16839

PJ07-628M	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, inodor i plat de dutxa, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos	Rend.: 1,000		665,24	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
PF56-FJEH	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	8,000	x	16,08362 =	128,66896
PF53-3C6S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 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	7,000	x	10,89551 =	76,26857
PY05-5CJ1	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	10,000	x	6,68578 =	66,85780
PJA8-3HWH	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	1,000	x	215,12492 =	215,12492
PJ211-3E9P	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	3,000	x	59,43954 =	178,31862
			Subtotal:		665,23887	665,23887
			COST DIRECTE			665,23887
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			665,23887

P-132	PJ07-LAVP	u	Instal·lació de lampisteria per a dues cambres higièniques, amb lavabo i inodor i la cuina del bar, no inclou sanitaris ni xarxa de desguassos	Rend.: 1,000				900,23	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PF56-FJEH	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	16,000	x	16,08362	=	257,33792	
	PF53-3C6S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 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	14,000	x	10,89551	=	152,53714	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PY05-5CJ1	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	20,000	x	6,68578	=	133,71560
	PJ211-3E9P	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	6,000	x	59,43954	=	356,63724
				Subtotal:				900,22790
								900,22790
				COST DIRECTE				900,22790
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				900,22790

P-133	PJ117-3BQB	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,000				110,46	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
				Subtotal:				13,93700	13,93700
Materials									
	BJ115-0QEE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000	x	95,74000	=	95,74000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	17,21000	=	0,43025	
				Subtotal:				96,17025	96,17025
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,34843
				COST DIRECTE					110,45568
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					110,45568

P-134	PJ11A-7AM8	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment	Rend.: 1,000				228,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,17000	=	4,63400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	27,76000	=	11,10400	
				Subtotal:				15,73800	15,73800
Materials									
	BJ119-1PT0	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior	1,000	x	211,97000	=	211,97000	
	B07F-0LT4	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	0,0021	x	95,83850	=	0,20126	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		212,17126	212,17126
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,39345
				COST DIRECTE			228,30271
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			228,30271
P-135	PJ11C-3D00	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000		295,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	28,69000 =	35,86250	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340 /R x	24,61000 =	8,36740	
				Subtotal:		44,22990	44,22990
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	17,21000 =	0,20652	
	BJ110-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	4,36000 =	1,06820	
	BJ11C-0Q6	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	1,000 x	248,40000 =	248,40000	
				Subtotal:		249,67472	249,67472
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,10575
				COST DIRECTE			295,01037
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			295,01037
P-136	PJ181-3DX2	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina	Rend.: 1,000		95,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	24,61000 =	1,84575	
				Subtotal:		10,45275	10,45275
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	17,21000 =	0,43025	
	BJ183-0PFG	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	84,36000 =	84,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	84,79025		84,79025
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,26132
				COST DIRECTE			95,50432
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,50432
PJ210-3YKQ	u		Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets	Rend.: 1,000		107,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h		Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
A01-FEPE	h		Ajudant lampista	0,150 /R x	24,61000 =	3,69150	
				Subtotal:		20,90550	20,90550
Materials							
BJ210-0SDB	u		Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets	1,000 x	86,76000 =	86,76000	
				Subtotal:		86,76000	86,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31358
				COST DIRECTE			107,97908
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,97908
P-137 PJ210-3YOI	u		Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets	Rend.: 1,000		98,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPE	h		Ajudant lampista	0,150 /R x	24,61000 =	3,69150	
A0F-000N	h		Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
				Subtotal:		20,90550	20,90550
Materials							
BJ210-0SFJ	u		Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets	1,000 x	77,02000 =	77,02000	
				Subtotal:		77,02000	77,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31358
				COST DIRECTE			98,23908
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,23908
P-138	PJ210-3YOP	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets	Rend.: 1,000		119,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	24,61000 =	3,69150	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
				Subtotal:		20,90550	20,90550
Materials							
	BJ210-0SFZ	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets	1,000 x	98,27000 =	98,27000	
				Subtotal:		98,27000	98,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31358
				COST DIRECTE			119,48908
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,48908
	PJ210-H7U5	u	Aixeta automesccladora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	Rend.: 1,000		113,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	24,61000 =	3,69150	
				Subtotal:		20,90550	20,90550
Materials							
	BJ210-H5AI	u	Aixeta automesccladora per a aigüera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	1,000 x	92,06000 =	92,06000	
				Subtotal:		92,06000	92,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31358
				COST DIRECTE			113,27908
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,27908

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PJ211-3E9F	u		Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	Rend.: 1,000		59,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	24,61000 =	1,84575	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:		10,45275	10,45275
Materials							
	BJ211-0R4	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	1,000 x	48,83000 =	48,83000	
				Subtotal:		48,83000	48,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15679
				COST DIRECTE			59,43954
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,43954
PJ211-3E9L	u		Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	Rend.: 1,000		55,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	24,61000 =	1,84575	
				Subtotal:		10,45275	10,45275
Materials							
	BJ211-0R4N	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	1,000 x	45,17000 =	45,17000	
				Subtotal:		45,17000	45,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15679
				COST DIRECTE			55,77954
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,77954
PJ211-3E9P	u		Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	Rend.: 1,000		59,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	24,61000 =	1,84575	
				Subtotal:		10,45275	10,45275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ211-0R4	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	1,000	x	48,83000	=	48,83000
				Subtotal:				48,83000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15679
				COST DIRECTE				59,43954
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,43954
	PJ211-3E9R	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues sortides roscada de diàmetre 3/4 i entrada roscada d'1/2	Rend.: 1,000				29,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000	=	1,84575
				Subtotal:				10,45275
Materials								
	BJ211-0R4G	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues sortides roscades de 3/4 i entrada roscada d'1/2	1,000	x	18,64000	=	18,64000
				Subtotal:				18,64000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15679
				COST DIRECTE				29,24954
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,24954
P-139	PJ211-3E9Y	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat roscada de diàmetre 3/4 i entrada roscada d'1/2	Rend.: 1,000				25,74 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000	=	1,84575
				Subtotal:				10,45275
Materials								
	BJ211-0R4X	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada de 3/4 i entrada roscada d'1/2	1,000	x	15,13000	=	15,13000
				Subtotal:				15,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15679
			COST DIRECTE	25,73954
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,73954

P-140	PJ219-3SFF	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000			345,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	24,61000 =	3,69150	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400	
				Subtotal:			20,90550	20,90550
Materials								
	BJ219-0RA8	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	324,45000 =	324,45000	
				Subtotal:			324,45000	324,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,31358
				COST DIRECTE				345,66908
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				345,66908

P-141	PJ219-3SFM	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, 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				144,81	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,900	/R x	28,69000	=	25,82100	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,225	/R x	24,61000	=	5,53725	
				Subtotal:				31,35825	31,35825
Materials									
	BJ219-0RA	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	1,000	x	112,98000	=	112,98000	
				Subtotal:				112,98000	112,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47037
				COST DIRECTE			144,80862
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,80862
PJ21A-8DFC	u		Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 22 mm, amb pom, col·locada encastada	Rend.: 1,000		20,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	24,61000 =	1,84575	
				Subtotal:		10,45275	10,45275
Materials							
	BJ21A-1OK5	u	Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 22 mm, amb pom	1,000 x	10,02000 =	10,02000	
				Subtotal:		10,02000	10,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15679
				COST DIRECTE			20,62954
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,62954
P-142 PJ21R-VLTO	u		Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa,, preu mitjà, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		199,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300 /R x	24,61000 =	7,38300	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
				Subtotal:		24,59700	24,59700
Materials							
	BJ21R-VLSF	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa, per a col·locació superficial, preu mitjà	1,000 x	175,00000 =	175,00000	
				Subtotal:		175,00000	175,00000
				COST DIRECTE			199,59700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			199,59700
P-143 PJ32-3EGU	u		Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenetes incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sifó de llautó cromat	Rend.: 1,000		23,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800
						Subtotal:		6,96850
								6,96850
Materials								
	BJ32-ORLK	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4, per a rosar al sífó de llautó cromat	1,000	x	16,64000	=	16,64000
						Subtotal:		16,64000
								16,64000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,10453
			COST DIRECTE					23,71303
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,71303

P-144	PJ34-3FOV	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC	Rend.: 1,000				22,02	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000	=	1,84575	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
						Subtotal:		13,32175	13,32175
Materials									
	BJ33-CW08	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	1,000	x	8,50000	=	8,50000	
						Subtotal:		8,50000	8,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19983
			COST DIRECTE						22,02158
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,02158

P-145	PJ36-3E1T	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000				34,03	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	28,69000	=	22,95200	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
						Subtotal:		27,87400	27,87400
Materials									
	BJ35-FFTU	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	5,74000	=	5,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	5,74000		5,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41811
				COST DIRECTE			34,03211
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,03211
P-146	PJ41-HA1S	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		272,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	27,76000 =	27,76000	
				Subtotal:		27,76000	27,76000
Materials							
	BJ4Z-H68Z	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	1,000 x	244,53000 =	244,53000	
				Subtotal:		244,53000	244,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41640
				COST DIRECTE			272,70640
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			272,70640
P-147	PJ50-AI4Y	u	Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tubs de 2" de diàmetre, alimentació vertical 1 costat, per a 3 comptadors, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal	Rend.: 1,000		214,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	24,61000 =	3,69150	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	23,17000 =	9,26800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	27,76000 =	22,20800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
				Subtotal:		52,38150	52,38150
Materials							
	BJ50-2HNM	u	Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tub de 2" de diàmetre, alimentació vertical 1 costat i per a 3 comptadors	1,000 x	158,97000 =	158,97000	
	B07F-OLT4	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	0,021 x	95,83850 =	2,01261	
				Subtotal:		160,98261	160,98261

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,78572
				COST DIRECTE			214,14983
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			214,14983
PJ50-AI59	u		Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tubs de 2'' de diàmetre, alimentació vertical 1 costat, per a 2 comptadors, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal	Rend.: 1,000		183,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h		Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
A0D-0007	h		Manobre	0,400 /R x	23,17000 =	9,26800	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,800 /R x	27,76000 =	22,20800	
A01-FEPE	h		Ajudant lampista	0,150 /R x	24,61000 =	3,69150	
				Subtotal:		52,38150	52,38150
Materials							
BJ50-2HNL	u		Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tub de 2'' de diàmetre, alimentació vertical 1 costat i per a 2 comptadors	1,000 x	128,60000 =	128,60000	
B07F-0LT4	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,021 x	95,83850 =	2,01261	
				Subtotal:		130,61261	130,61261
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,78572
				COST DIRECTE			183,77983
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,77983
PJ71-3HJ8	u		Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 5000 l de capacitat, col·locat sobre bancada	Rend.: 1,000		2.184,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	4,500 /R x	23,17000 =	104,26500	
A0F-000B	h		Oficial 1a	4,500 /R x	27,76000 =	124,92000	
				Subtotal:		229,18500	229,18500
Materials							
BJ71-0R2E	u		Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 5000 l de capacitat	1,000 x	1.949,93000 =	1.949,93000	
				Subtotal:		1.949,93000	1.949,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 5,72963
			COST DIRECTE	2.184,84463
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.184,84463

P-148	PJ71-UR01	u	Subministre i instal·lació de cisterna horitzontal per a aprofitament d'aigües pluvials, de polietilè d'alta densitat, de 25000 l, amb boca d'accés de 650 mm, tapa d'alta resistència. Boca d'entrada i sobreeixidor sifònic amb reixeta antirosegadors, de 110 mm de diàmetre, amb filtre allotjat en el seu interior i kit antiremolí. Instal·lació soterrada. p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació	Rend.: 1,000	11.693,52	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x 28,69000 =	229,52000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	12,000 /R x 24,65000 =	295,80000	
			Subtotal:		525,32000	525,32000
Materials						
	BJ73-H5A2	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	1,000 x 155,07000 =	155,07000	
	BURB-PL01	u	Cisterna horitzontal per a aprofitament d'aigües pluvials, de polietilè d'alta densitat, de 25000 l, amb boca d'accés de 650 mm, tapa d'alta resistència. Boca d'entrada i sobreeixidor sifònic amb reixeta antirosegadors, de 110 mm de diàmetre, amb filtre allotjat en el seu interior i kit antiremolí. Instal·lació soterrada.	1,000 x 11.000,0000 =	11.000,00000	
			Subtotal:		11.155,07000	11.155,07000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		13,13300
			COST DIRECTE			11.693,52300
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.693,52300

PJA8-3HWH	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000	215,12	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,100 /R x	28,69000 =	31,55900	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,275 /R x	24,61000 =	6,76775	
			Subtotal:		38,32675	38,32675
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJAD-0QWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	175,84000	=	175,84000
				Subtotal:		175,84000		175,84000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,95817
				COST DIRECTE				215,12492
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				215,12492

P-149	PJA8-3HZV	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000			197,70	€

Ma d'obra

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,275	/R x	24,61000	=	6,76775	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,100	/R x	28,69000	=	31,55900	
				Subtotal:		38,32675		38,32675	

Materials

	BJAD-0QW	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	158,42000	=	158,42000
				Subtotal:		158,42000		158,42000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,95817
				COST DIRECTE				197,70492
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				197,70492

P-150	PJA8-3HZZ	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000			323,22	€

Ma d'obra

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,300	/R x	28,69000	=	37,29700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,310	/R x	24,61000	=	7,62910
						Subtotal:		44,92610
								44,92610
	Materials							
	BJAD-0QX9	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal o vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	277,17000	=	277,17000
						Subtotal:		277,17000
								277,17000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	1,12315
			COST DIRECTE					323,21925
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					323,21925
P-151	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur	Rend.: 1,000				160,75 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500
						Subtotal:		26,67000
								26,67000
	Materials							
	BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	1,000	x	133,68000	=	133,68000
						Subtotal:		133,68000
								133,68000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,40005
			COST DIRECTE					160,75005
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					160,75005
P-152	PM32-DZ52	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	Rend.: 1,000				71,83 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800
						Subtotal:		10,66800
								10,66800
	Materials							
	BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	1,000	x	60,70000	=	60,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM93-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000
						Subtotal:		61,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,16002
			COST DIRECTE					71,82802
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,82802
P-153	PM92-BZZY	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 50 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret	Rend.: 1,000				2.920,83 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	24,65000	=	98,60000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	28,69000	=	114,76000
						Subtotal:		213,36000
Materials								
	BM92-2Y3E	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 50 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil	1,000	x	2.700,00000	=	2.700,00000
						Subtotal:		2.700,00000
			DESPESES AUXILIARS			3,50	%	7,46760
			COST DIRECTE					2.920,82760
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.920,82760
	PM93-B306	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta	Rend.: 1,000				1.959,16 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	28,69000	=	114,76000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	24,65000	=	98,60000
						Subtotal:		213,36000
Materials								
	BM91-0T72	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base	1,000	x	1.738,33000	=	1.738,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				1.738,33000	1.738,33000
DESPESES AUXILIARS				3,50 %	7,46760
COST DIRECTE					1.959,15760
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.959,15760

P-154	PMS0-6Z9N	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000				16,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 28,69000 =	8,60700			
				Subtotal:		8,60700	8,60700		
Materials									
	BMS0-1K0V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	1,000	x 7,55000 =	7,55000			
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x 0,12000 =	0,48000			
				Subtotal:		8,03000	8,03000		
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12911		
				COST DIRECTE			16,76611		
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,76611		

P-155	PMS0-6Z9P	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000				15,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 28,69000 =	8,60700			
				Subtotal:		8,60700	8,60700		
Materials									
	BMS0-1K1B	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	1,000	x 6,69000 =	6,69000			
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x 0,12000 =	0,48000			
				Subtotal:		7,17000	7,17000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12911
				COST DIRECTE			15,90611
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,90611
PN38-EBYF	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		22,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	28,69000 =	4,73385	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	24,65000 =	4,06725	
				Subtotal:		8,80110	8,80110
Materials							
	BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", i preu alt de 16 bar de PN	1,000 x	13,48000 =	13,48000	
				Subtotal:		13,48000	13,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13202
				COST DIRECTE			22,41312
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,41312
PP11-BTKD	u		Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		25,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	24,61000 =	4,92200	
				Subtotal:		10,66000	10,66000
Materials							
	BP13-2V7W	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000 x	15,17000 =	15,17000	
				Subtotal:		15,17000	15,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15990
				COST DIRECTE			25,98990
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,98990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PP11-BTKP u Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 14 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament				Rend.: 1,000	47,25	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	24,61000 =	6,15250	
				Subtotal:		13,32500	13,32500
Materials							
	BP13-2V87	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 14 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000 x	33,73000 =	33,73000	
				Subtotal:		33,73000	33,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19988
				COST DIRECTE			47,25488
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,25488
P-156	PP11-BTKU	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	Rend.: 1,000	62,21	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	24,61000 =	6,15250	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
				Subtotal:		13,32500	13,32500
Materials							
	BP13-2V7U	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000 x	48,69000 =	48,69000	
				Subtotal:		48,69000	48,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19988
				COST DIRECTE			62,21488
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,21488

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PP12-3TF0				Rend.: 1,000		43,43	€
Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 28,69000 =	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 24,65000 =	12,32500	
				Subtotal:		26,67000	26,67000
Materials							
	BP14-0RQV	u	Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	1,000	x 16,36000 =	16,36000	
				Subtotal:		16,36000	16,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,40005
				COST DIRECTE			43,43005
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,43005
P-157 PP12-3TF2				Rend.: 1,000		41,02	€
Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 28,69000 =	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 24,65000 =	12,32500	
				Subtotal:		26,67000	26,67000
Materials							
	BP14-0RQX	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	1,000	x 13,95000 =	13,95000	
				Subtotal:		13,95000	13,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,40005
				COST DIRECTE			41,02005
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,02005
PP13-BXPV				Rend.: 1,000		1.457,57	€
Equip de capçalera format per 14 amplificadors UHF i amplificador FM, amb 52 dB de guany							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,500	/R x 24,61000 =	36,91500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x 28,69000 =	43,03500	
				Subtotal:		79,95000	79,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BP1B-2WX7	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	1,000	x	2,55000	=	2,55000	
	BP17-2WX8	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	36,000	x	2,55000	=	91,80000	
	BP16-1CGC	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	1,000	x	15,74000	=	15,74000	
	BP11-2VBO	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000	x	56,65000	=	56,65000	
	BP11-2VBR	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	14,000	x	85,82000	=	1.201,48000	
	BP15-2WX9	u	Càrrega resistiva de 75 ohm	5,000	x	1,64000	=	8,20000	
						Subtotal:		1.376,42000	1.376,42000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,19925
						COST DIRECTE			1.457,56925
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.457,56925

P-158	PP14-61WJ	u	Instal·lació de xarxa i sistema de captació de TV, per a edifici de 4 habitatges, amb pal i antenas TV/FM, equip d'amplificació, caixes de derivació i cable coaxial, fins a punt d'accés a usuari (PAU), vista	Rend.: 1,000	2.145,00	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PG2P-6T0C	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	36,000	x 8,02077	= 288,74772
	PP18-BTOU	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	1,000	x 63,26208	= 63,26208
	PP13-BXPV	u	Equip de capçalera format per 14 amplificadors UHF i amplificador FM, amb 52 dB de guany	1,000	x 1.457,56925	= 1.457,56925
	PG12-DHEM	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	2,000	x 14,79298	= 29,58596
	PP12-3TF0	u	Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment	2,000	x 43,43005	= 86,86010
	PG35-DYDL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	5,000	x 3,21458	= 16,07290
	-DYDA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació [null], construcció segons norma, [null], de secció [null]x2,5 mm ² , amb aïllament de [null], classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	15,000	x 4,66709	= 70,00635
	PP41-73DA	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígida, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN	36,000	x 1,16849	= 42,06564

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub					
	PP11-BTKP	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 14 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	1,000	x	47,25488	=	47,25488
	PP11-BTKD	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	1,000	x	25,98990	=	25,98990
	PG2P-6SZ6	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	5,000	x	3,51681	=	17,58405
				Subtotal:		2.144,99883		2.144,99883
				COST DIRECTE				2.144,99883
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.144,99883

P-159	PP14-IAU1	u	Instal·lació de xarxa i sistema de captació de TV, per a edifici de 1 habitatge i bar, amb pal i antenas TV/FM, equip d'amplificació, caixes de derivació i cable coaxial, fins a punt d'accés a usuari (PAU), vista	Rend.:	1,000	2.145,00	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PG35-DYDL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	5,000	x	3,21458 = 16,07290
	PG2P-6SZ6	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	5,000	x	3,51681 = 17,58405
	PG2P-6T0C	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	36,000	x	8,02077 = 288,74772
	PP18-BTOU	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçada, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	1,000	x	63,26208 = 63,26208
	PP13-BXPV	u	Equip de capçalera format per 14 amplificadors UHF i amplificador FM, amb 52 dB de guany	1,000	x	1.457,56925 = 1.457,56925
	PP12-3TF0	u	Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment	2,000	x	43,43005 = 86,86010
	-DYDA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació [null], construcció segons norma, [null], de secció [null]x2,5	15,000	x	4,66709 = 70,00635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/11/23

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			mm2, amb aïllament de [null], classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					
	PP41-73DA	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígida, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	36,000	x	1,16849	=	42,06564
	PP11-BTKP	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 14 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	1,000	x	47,25488	=	47,25488
	PP11-BTKD	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	1,000	x	25,98990	=	25,98990
	PG12-DHEM	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	2,000	x	14,79298	=	29,58596
				Subtotal:				2.144,99883
								2.144,99883
								0,00000
								2.144,99883

P-160	PP16-77XD	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada	Rend.:	1,000			18,04	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133	/R x	24,65000	=	3,27845	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	28,69000	=	4,87730	
				Subtotal:				8,15575	8,15575
Materials									
	BP18-1O3R	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	1,000	x	9,76000	=	9,76000	
				Subtotal:				9,76000	9,76000
									0,12234
									18,03809
									0,00000
									18,03809

P-161	PP18-BTOQ	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	Rend.:	1,000			71,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	28,69000	=	22,95200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	24,65000	=	19,72000
						Subtotal:		42,67200
								42,67200
Materials								
	BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	1,000	x	6,54000	=	6,54000
	BP1A-2V9X	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix	1,000	x	21,15000	=	21,15000
						Subtotal:		27,69000
								27,69000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,64008
			COST DIRECTE					71,00208
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,00208
	PP18-BTOU	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	Rend.: 1,000				63,26 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	28,69000	=	22,95200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	24,65000	=	19,72000
						Subtotal:		42,67200
								42,67200
Materials								
	BP1A-2VA2	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	1,000	x	13,41000	=	13,41000
	BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	1,000	x	6,54000	=	6,54000
						Subtotal:		19,95000
								19,95000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,64008
			COST DIRECTE					63,26208
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					63,26208
	PP41-73DA	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,17 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,79950		0,79950
Materials								
	BP41-1CGJ	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,020	x	0,35000	=	0,35700
				Subtotal:		0,35700		0,35700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01199
				COST DIRECTE				1,16849
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,16849
	PQ51-5C5D	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris	Rend.: 1,000				112,71 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	4,000	/R x	27,76000	=	111,04000
				Subtotal:		111,04000		111,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,66560
				COST DIRECTE				112,70560
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,70560
	PQ54-430S	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu econòmic, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	Rend.: 1,000				259,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x	27,76000	=	33,31200
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	23,17000	=	13,90200
				Subtotal:		47,21400		47,21400
Materials								
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500	x	28,56000	=	99,96000
	BQ52-0TE5	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu econòmic, de 100 a 149 cm de llargària	1,000	x	110,02000	=	110,02000
	B07F-0LT4	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	0,00735	x	95,83850	=	0,70441

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		210,68441	210,68441
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,18035
				COST DIRECTE			259,07876
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			259,07876
P-162	PQ54-EQ01	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu econòmic, de 210 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Inclou formació de forats sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris.	Rend.: 1,000		259,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200 /R x	27,76000 =	33,31200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	23,17000 =	13,90200	
				Subtotal:		47,21400	47,21400
Materials							
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500 x	28,56000 =	99,96000	
	BQ52-0TE5	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu econòmic, de 100 a 149 cm de llargària	1,000 x	110,02000 =	110,02000	
	B07F-0LT4	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	0,00735 x	95,83850 =	0,70441	
				Subtotal:		210,68441	210,68441
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,18035
				COST DIRECTE			259,07876
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			259,07876
	PQ56-L3T2	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu econòmic, col·locat sobre moble	Rend.: 1,000		356,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	
				Subtotal:		16,03400	16,03400
Materials							
	BQ54-LNXE	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament	1,000 x	340,37000 =	340,37000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			128 mm, frontal recte, preu econòmic	
			Subtotal:	340,37000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,24051
			COST DIRECTE	356,64451
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	356,64451

P-163	PQ72-79KC	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb laminat estratificat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorreplats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat	Rend.: 1,000	354,32	€

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PQ76-7OPM	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x 182,08082 =	36,41616	
	PQ76-7ORG	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x 174,84082 =	34,96816	
	PQ76-7OF2	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,400	x 196,32905 =	78,53162	
	PQ76-7OI3	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x 72,06559 =	14,41312	
	PQ75-7NX5	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,800	x 127,02697 =	101,62158	
	PQ75-7O0Q	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x 148,77413 =	29,75483	
	PQ75-7NTV	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x 124,10697 =	24,82139	
	PQ75-7O0N	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x 168,95413 =	33,79083	
			Subtotal:			354,31769	354,31769

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		354,31769	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		354,31769	
PQ75-7NTV	u		Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		124,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	28,26000 =	14,13000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160 /R x	24,84000 =	3,97440	
				Subtotal:		18,10440	18,10440
Materials							
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612 x	11,75000 =	7,19100	
	BQ73-1VZQ	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000 x	98,54000 =	98,54000	
				Subtotal:		105,73100	105,73100
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,27157
				COST DIRECTE		124,10697	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		124,10697	
PQ75-7NX5	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		127,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160 /R x	24,84000 =	3,97440	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	28,26000 =	14,13000	
				Subtotal:		18,10440	18,10440
Materials							
	BQ73-1W38	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000 x	101,46000 =	101,46000	
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612 x	11,75000 =	7,19100	
				Subtotal:		108,65100	108,65100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27157
				COST DIRECTE			127,02697
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,02697
PQ75-700N	u		Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000			168,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230 /R x	24,84000 =	5,71320	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700 /R x	28,26000 =	19,78200	
				Subtotal:		25,49520	25,49520
Materials							
	BQ73-1W6Q	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000 x	132,29000 =	132,29000	
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918 x	11,75000 =	10,78650	
				Subtotal:		143,07650	143,07650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38243
				COST DIRECTE			168,95413
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,95413
PQ75-700Q	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000			148,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700 /R x	28,26000 =	19,78200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230 /R x	24,84000 =	5,71320	
				Subtotal:		25,49520	25,49520
Materials							
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918 x	11,75000 =	10,78650	
	BQ73-1W6R	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000 x	112,11000 =	112,11000	
				Subtotal:		122,89650	122,89650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,38243
COST DIRECTE							148,77413
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							148,77413
PQ76-70F2	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000			196,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x 28,26000 =	14,13000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x 24,84000 =	3,97440	
				Subtotal:		18,10440	18,10440
Materials							
	BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x 16,59000 =	10,15308	
	BQ74-1VKT	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 167,80000 =	167,80000	
				Subtotal:		177,95308	177,95308
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,27157
COST DIRECTE							196,32905
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							196,32905
PQ76-70I3	u		Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000			72,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x 28,26000 =	8,47800	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x 24,84000 =	2,48400	
				Subtotal:		10,96200	10,96200
Materials							
	BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x 18,43000 =	11,27916	
	BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 49,66000 =	49,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	60,93916		60,93916
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16443
				COST DIRECTE			72,06559
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,06559
PQ76-7OPM	u		Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000		182,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	24,84000 =	3,22920	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	28,26000 =	11,30400	
				Subtotal:		14,53320	14,53320
Materials							
	BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918 x	16,59000 =	15,22962	
	BQ74-1VVC	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000 x	152,10000 =	152,10000	
				Subtotal:		167,32962	167,32962
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21800
				COST DIRECTE			182,08082
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			182,08082
PQ76-7ORG	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000		174,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	28,26000 =	11,30400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	24,84000 =	3,22920	
				Subtotal:		14,53320	14,53320
Materials							
	BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918 x	16,59000 =	15,22962	
	BQ74-1VVD	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000 x	144,86000 =	144,86000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	160,08962	160,08962	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21800	
				COST DIRECTE		174,84082	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		174,84082	
PQ80-H9TG	u		Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, per a ventilador a distància, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, fixada mecànicament al parament	Rend.: 1,000		901,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	28,69000 =	71,72500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	24,65000 =	61,62500	
				Subtotal:		133,35000	133,35000
Materials	BQ80-H6FB	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, per a ventilador a distància, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, per a fixar al parament	1,000 x	765,74000 =	765,74000	
				Subtotal:		765,74000	765,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,00025	
				COST DIRECTE		901,09025	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		901,09025	
P-164	PQ80-H9UI	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, amb ventilador incorporat de 370 W i alimentació monofàsica de 230 V, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, fixada mecànicament al parament	Rend.: 1,000		1.211,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	24,65000 =	61,62500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	28,69000 =	71,72500	
				Subtotal:		133,35000	133,35000
Materials	BQ80-H6ER	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, amb ventilador incorporat de 370 W i alimentació	1,000 x	1.075,78000 =	1.075,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			monofàsica de 230 V, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, per a fixar al parament					
				Subtotal:		1.075,78000	1.075,78000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,00025	
			COST DIRECTE				1.211,13025	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.211,13025	
P-165	PQ80-H9UU	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, equipada amb dos motors, interruptor parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 w, xemeneia telescòpica	Rend.:	1,000		398,18 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,76000	=	27,76000
				Subtotal:				27,76000
Materials	BQ80-H6FN	u	Campana extractora integrable d'acer inoxidable BALAY model 3BF267EX, de 52 cm D'AMPLADA, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aire 576m3/h, potència dels motors 250W, material del filtre de greix d'acer inox. netejable i classe d'eficiència energètica C, dues làmpades de 40 W.	1,000	x	370,00000	=	370,00000
				Subtotal:				370,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,41640
			COST DIRECTE					398,17640
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					398,17640
	PQ81-HB3U	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat connectat a la xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat i col·locada enrasada amb el taulell de cuina	Rend.:	1,000		215,03 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500
				Subtotal:				14,34500
Materials	BQ81-H6O7	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de	1,000	x	200,47000	=	200,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
cuina							
				Subtotal:		200,47000	200,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21518
				COST DIRECTE			215,03018
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			215,03018
P-166	PQ83-HA70	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	Rend.: 1,000		165,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	24,65000 =	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:		21,33600	21,33600
Materials							
	BQ82-H61L	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	1,000 x	143,73000 =	143,73000	
				Subtotal:		143,73000	143,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32004
				COST DIRECTE			165,38604
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,38604
P-167	PQ90-EQ03	u	Taula mural de prerentat, de 100x60x70 cm, amb sina de 50x40x25 cm i marc de reforç,provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm,damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes quadrades de 4x4cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal·lada	Rend.: 1,000		864,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	24,65000 =	73,95000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
				Subtotal:		160,02000	160,02000
Materials							
	BQ91-EQ04	u	Taula mural de prerentat, de 100x60x95 cm, amb sina de 50x40x25 cm i marc de reforç,provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm,damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes quadrades de 4x4cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 x	700,00000 =	700,00000	
				Subtotal:		700,00000	700,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 4,00050
			COST DIRECTE	864,02050
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	864,02050

P-168	PQ90-EQ06	u	Taula mural de rentat, de 140x60x95 cm, amb espai pel rentaveixelles, armari i sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes ajustables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal·lada	Rend.: 1,000	1.244,02	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	24,65000 =	73,95000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
				Subtotal:		160,02000	160,02000
Materials							
	BQ91-EQ05	u	Taula mural de rentat, de 140x60x95 cm, amb espai pel rentaveixelles, armari i sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes ajustables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 x	1.080,00000 =	1.080,00000	
				Subtotal:		1.080,00000	1.080,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,00050
				COST DIRECTE			1.244,02050
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.244,02050

PQ90-HC33	u	Element neutre de 60x90x90 cm, amb prestatge inferior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntat e instal·lat	Rend.: 1,000				1.089,73	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
			Subtotal:				26,67000	26,67000
Materials								
BQ91-H6YW	u	Element neutre de 60x90x90 cm, amb prestatge inferior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000	x	1.062,39000	=	1.062,39000	
			Subtotal:				1.062,39000	1.062,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66675
				COST DIRECTE			1.089,72675
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.089,72675
PQ90-HC3H	u		Mesa mural de preparaciones de 160x70x85 cm, con estante inferior y peto posterior de 10 cm en punto sanitario redondo, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), montada e instalada	Rend.: 1,000		1.007,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500	
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500	
				Subtotal:		26,67000	26,67000
Materials							
BQ91-H6Z8	u		Mesa mural de preparaciones de 160x70x85 cm, con estantería inferior y peto posterior de 10 cm en punto sanitario redondo, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 x	979,84000 =	979,84000	
				Subtotal:		979,84000	979,84000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66675
				COST DIRECTE			1.007,17675
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.007,17675
PQ90-HC3J	u		Taula mural de preparacions de 180x70x85 cm, amb prestatge inferior i plastró posterior de 10 cm en punt sanitari rodó, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal.lada	Rend.: 1,000		1.087,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500	
				Subtotal:		26,67000	26,67000
Materials							
BQ91-H6YK	u		Taula mural de preparacions de 180x70x85 cm, amb prestatge inferior i plastró posterior de 10 cm en punt sanitari rodó, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 x	1.060,61000 =	1.060,61000	
				Subtotal:		1.060,61000	1.060,61000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66675
				COST DIRECTE			1.087,94675
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.087,94675

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-169	PQ90-HC3R	u	Moble baix central amb 2 portes corredisses per estoc vaixella de coccí de 180x70x90 cm, regulable en l'alçada, amb prestatge intermig regulable, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntat i instal·lat	Rend.: 1,000		2.255,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500	
				Subtotal:		26,67000	26,67000
Materials							
	BQ91-H6YM	u	Moble baix central amb 2 portes corredisses per estoc vaixella de coccí de 180x70x90 cm, regulable en l'alçada, amb prestatge intermig regulable, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 x	2.227,82000 =	2.227,82000	
				Subtotal:		2.227,82000	2.227,82000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66675
				COST DIRECTE			2.255,15675
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.255,15675
	PQ90-HC3U	u	Taula mural de prerentat, de 200x75x85 cm, amb sina de 50x40x25 cm, amb aixeta de dutxa i cistell perforat per a deixalles, plastró posterior de 30 cm, amb punt sanitari rodó i perfil salva aigües, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes regulables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal·lada	Rend.: 1,000		2.584,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	24,65000 =	73,95000	
				Subtotal:		160,02000	160,02000
Materials							
	BQ91-H6Z1	u	Taula mural de prerentat, de 200x75x85 cm, amb sina de 50x40x25 cm, amb aixeta de dutxa i cistell perforat per a deixalles, plastró posterior de 30 cm, amb punt sanitari rodó i perfil salva aigües, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes regulables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 x	2.420,92000 =	2.420,92000	
				Subtotal:		2.420,92000	2.420,92000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,00050
				COST DIRECTE			2.584,94050
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.584,94050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PQ90-HC3X	u		Armari de peu regulable per a magatzem de vaixel·la, de 160x60x190 cm, amb 2 portes corredisses i 3 prestatges regulables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntat i instal·lat	Rend.: 1,000		3.188,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000	
				Subtotal:		53,34000	53,34000
Materials							
	BQ91-H6ZB	u	Armari de peu regulable per a magatzem de vaixel·la, de 160x60x190 cm, amb 2 portes corredisses i 3 prestatges regulables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 x	3.133,68000 =	3.133,68000	
				Subtotal:		3.133,68000	3.133,68000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,33350
				COST DIRECTE			3.188,35350
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.188,35350
PQ90-HC42	u		Aigüera de 2 piques i 1 escorredor, de 180x70x85 cm, amb prestatge inferior i aixeta incorporada, amb plastró posterior de 10 cm i perfil salva aigües en tot el seu perímetre, sines de 50x50x30 cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000		2.283,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	24,65000 =	73,95000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
				Subtotal:		160,02000	160,02000
Materials							
	BQ91-H6ZH	u	Aigüera de 2 piques i 1 escorredor, de 180x70x85 cm, amb prestatge inferior i aixeta incorporada, amb plastró posterior de 10 cm i perfil salva aigües en tot el seu perímetre, sines de 50x50x30 cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 x	2.119,25000 =	2.119,25000	
				Subtotal:		2.119,25000	2.119,25000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,00050
				COST DIRECTE			2.283,27050
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.283,27050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-170	PQR0-EQ02	u	Restauració de barra de bar. Neteja. Substitució d'elements deteriorats. Aplicació de protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8). Acabat de superfície superior amb Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida. Pintat de l'element, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	Rend.: 1,000		341,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	7,000 /R x	28,26000 =	197,82000	
				Subtotal:		197,82000	197,82000
Materials							
	B862-2GOW	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida	2,500 x	19,05000 =	47,62500	
				Subtotal:		47,62500	47,62500
Partides d'obra							
	P8B6-HAQY	m2	Tractament in situ preventiu contra xilòfags, en parament vertical de fusta o mobiliari sense policromia, amb fungicida incolor, aplicat nebulitzat	10,000 x	8,87648 =	88,76480	
				Subtotal:		88,76480	88,76480
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,200 % s	197,82000 =	0,39564	
				Subtotal:		0,39564	0,39564
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		6,92370
				COST DIRECTE			341,52914
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			341,52914

	PQR0-HAPU	m2	Muntatge general de retaule en nova estructura de suport, amb mitjans manuals i mecànics. Grau de dificultat baix, amb la intervenció del conservador-restaurador	Rend.: 1,000		129,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,455 /R x	34,00000 =	15,47000	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	2,730 /R x	30,45000 =	83,12850	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,455 /R x	28,26000 =	12,85830	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,455 /R x	23,96000 =	10,90180	
				Subtotal:		122,35860	122,35860
Materials							
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	1,500 x	2,13000 =	3,19500	
				Subtotal:		3,19500	3,19500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%		4,28255
				COST DIRECTE				129,83615
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,83615
PRB0-4I3B	m2		Formació de rocalla amb pedra porfírica de 100 a 400 kg, amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1,000				280,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x	28,65000 =	5,73000		
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,200 /R x	32,29000 =	6,45800		
				Subtotal:		12,18800		12,18800
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2415 /R x	52,25000 =	12,61838		
				Subtotal:		12,61838		12,61838
Materials								
	BRB0-0XJ1	t	Pedra porfírica de 100 a 400 kg	0,900 x	283,63000 =	255,26700		
				Subtotal:		255,26700		255,26700
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,30470
				COST DIRECTE				280,37808
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				280,37808
P-171 PRB0-4I3C	m2		Formació de rocalla amb pedra granítica de 100 a 400 kg, amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1,000				120,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x	28,65000 =	5,73000		
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,200 /R x	32,29000 =	6,45800		
				Subtotal:		12,18800		12,18800
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2415 /R x	52,25000 =	12,61838		
				Subtotal:		12,61838		12,61838
Materials								
	BRB0-0XJ5	t	Pedra granítica de 100 a 400 kg	0,900 x	105,89000 =	95,30100		
				Subtotal:		95,30100		95,30100
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,30470
				COST DIRECTE				120,41208
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				120,41208

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PY04-5T84	u		Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	Rend.: 1,000		12,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	27,76000 =	6,94000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	23,17000 =	5,09740	
				Subtotal:		12,03740	12,03740
Materials							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,00505 x	0,17000 =	0,00086	
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,505 x	0,17000 =	0,08585	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	1,62000 =	0,00162	
				Subtotal:		0,08833	0,08833
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18056
				COST DIRECTE			12,30629
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,30629
PY05-5CIE	m		Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1	Rend.: 1,000		4,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	23,17000 =	0,92680	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	27,76000 =	2,77600	
				Subtotal:		3,70280	3,70280
Maquinària							
	C20D-FEQ6	h	Màquina de fer regates	0,040 /R x	1,92000 =	0,07680	
				Subtotal:		0,07680	0,07680
Materials							
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030 x	0,17000 =	0,51510	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x	1,62000 =	0,00324	
				Subtotal:		0,51834	0,51834
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05554
				COST DIRECTE			4,35348
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,35348

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PY05-5CIV	m		Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	Rend.: 1,000		9,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x	27,76000 =	3,33120	
				Subtotal:		9,12370	9,12370
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x	1,62000 =	0,00324	
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0404 x	0,17000 =	0,00687	
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030 x	0,17000 =	0,51510	
				Subtotal:		0,52521	0,52521
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13686
				COST DIRECTE			9,78577
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,78577
PY05-5CJ1	m		Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		6,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,17000 =	3,47550	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	27,76000 =	2,77600	
				Subtotal:		6,25150	6,25150
Materials							
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00303 x	112,37960 =	0,34051	
				Subtotal:		0,34051	0,34051
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09377
				COST DIRECTE			6,68578
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,68578

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-172	SEGURETAT	ut	Seguretat i salut durant l'execució de l'obra. INCLOU p/p de confecció del PSS per part del constructor + mesures seguretat a aplicar durant l'execució de les obres. TOTALMENT EXECUTADA.	Rend.: 1,000		1.976,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	PSS-1	ut	PLA de SEGURETAT i SALUT (PSS)	1,000	x 450,00000 =	450,00000	
	COLECTIVE	ut	Mesures SEGURETAT COLLECTIVES	1,000	x 975,50000 =	975,50000	
	INDIVIDUAL	ut	Mesures SEGURETAT INDIVIDUAL	1,000	x 550,75000 =	550,75000	
				Subtotal:		1.976,25000	1.976,25000
				COST DIRECTE			1.976,25000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.976,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
AJUT1	ut	Ajuts PALETA a instal.ladors i fusteria.	475,50000	€
COLECTIVES	ut	Mesures SEGURETAT COL.LECTIVES	975,50000	€
CONTROL	ut	Control QUALITAT dels materials de l'obra, assatjos, proves, etc....	360,00000	€
IMPREV-1	ut	Imprevistos a JUSTIFICAR a la DFO	1.750,00000	€
INDIVIDUALS	ut	Mesures SEGURETAT INDIVIDUAL	550,75000	€
PSS-1	ut	PLA de SEGURETAT i SALUT (PSS)	450,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	AJUTS	ut	AJUTS (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	475,50	€
P-2	IMPREVISTOS	PA	Imprevistos que puguin sorgir durant l'execució de l'obra. S'hauran de JUSTIFICAR degudament davant la DFO. (MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.750,00	€
P-3	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	0,10	€
P-4	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	7,93	€
P-5	P2110-AKWC	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	11,20	€
P-6	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	23,52	€
P-7	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	23,52	€
P-8	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	11,76	€
P-9	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	14,11	€
P-10	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	10,82	€
P-11	P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	13,41	€
P-12	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	7,06	€
P-14	P2140-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80	€
P-15	P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	149,92	€
P-16	P214T-4RQE	m2	Enderroc de gelosia prefabricada de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	8,70	€
P-17	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	6,82	€
P-18	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	15,46	€
P-19	P2212-55U8	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (ONZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	11,14	€
P-20	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44	€
P-21	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3,75	€
P-22	P221H-EL6D	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3,20	€
P-23	P221I-M8GE	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43	€
P-24	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16	€
P-25	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	0,93	€
P-26	P2R3-HIO8	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	P2RA-EU5Y	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	41,71 €
P-28	P352-ML5L	m3	Fonament de formigó armat fonament de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 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 (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	241,48 €
P-29	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb 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, abocat des de camió (CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	14,10 €
P-30	P45C6-LIHY	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 40 / B / 10 / XC4 + XF3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2. (TRES-CENTS NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	309,08 €
P-31	P4FC-5463	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	22,97 €
P-32	P4FC-5464	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,94 €
P-33	P4FC-5467	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	47,66 €
P-34	P4FC-546A	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	69,55 €
P-35	P4G3-NO6Y	m3	Paredat de gruix variable de pedra llicorella, d'una cara vista assentada en sec (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	222,01 €
P-36	P4J2-3EFK	m2	Paret estructural de 19 cm de gruix, de bloc ceràmic d'argila alleugerida LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 300x190x190 mm, col·locat amb morter 1:4, amb repercussió de peces especials (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	31,81 €
P-37	P4LJ-M79P	m2	Sostre de 22+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó [null][null][null][null][null] abocat amb cubilot (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	59,08 €
P-38	P52D-4V3V	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment 1:8 (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	49,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

06/11/23

Pàg.:

4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-39	P5Z20-FJ2Z	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	11,57	€
P-40	P5ZD0-529A	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10 (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	27,83	€
P-41	P5ZE0-6P2C	m	Ràfec, de volada >= 30 cm com a mínim, amb 3 fulls de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, decalats 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (SETANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	73,07	€
P-42	P5ZJ1-52E1	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 155 mm i 33 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	51,05	€
P-43	P6125-7BK8	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, 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 (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	48,40	€
P-44	P6126-H8S0	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat esmaltat color, HD, categoria I,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II (NORANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	90,92	€
P-45	P6142-56Y9	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,84	€
P-46	P6142-56YP	m2	Envà recolzat divisor de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	16,09	€
P-47	P761-4IFB	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	25,51	€
P-48	P771-5RIZ	m2	Membrana de gruix 1 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie (QUINZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,94	€
P-49	P782-612E	m2	Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment, d'adormiment ràpid de 13 mm de gruix aplicat en dues capes, previ repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment i amb acabat remolinat (SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	77,66	€
P-50	P7A3-VCDW	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 300 µm i 281 g/m2, col·locada no adherida. Article: ref. 00159163 de la sèrie VAPOR FLAG LDPE de l'empresa SOPREMA IBERIA SL (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38	€
P-51	P7B1-6Q33	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	4,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-52	P7B1-6Q3V	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87	€
P-53	P7C25-DD4D	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (DIVUIT EUROS)	18,00	€
P-54	P7C40-5NZY	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	7,80	€
P-55	P7C45-5OV0	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	23,26	€
P-56	P7C45-5OYE	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	29,83	€
P-57	P7D5-EQG6	m2	Cel ras registrable amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3 (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	41,66	€
P-58	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a $2 \cdot 10^{-12}$ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	23,35	€
P-59	P811-3FBL	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	25,56	€
P-60	P811-3FCR	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	27,92	€
P-61	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	9,12	€
P-62	P824-3QXF	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	32,05	€
P-63	P824-3QY1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	29,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

06/11/23

Pàg.:

6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	P83EC-95O0	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	37,77 €
P-65	P83EC-97UT	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (TRENTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	39,02 €
P-66	P878-5Z52	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de base mineral, per a interior (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33 €
P-67	P894-4V9A	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	27,91 €
P-68	P89E-4VUE	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	29,12 €
P-69	P89E-4VUG	m2	Pintat de portes vidrieres d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	26,05 €
P-70	P89G-43TT	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (VINT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	20,59 €
P-71	P89H-4V7I	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45 €
P-72	P89I-4V8N	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4,01 €
P-73	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3,18 €
P-74	P8K8-BZ89	m	Escopidor de 24,5 cm, amb trencaigües, amb aïllament tèrmic integrat, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,84 €
P-75	P8M1-HCHV	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques (CENT VUITANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	180,32 €
P-76	P938-DFUB	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM (VINT-I-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	29,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-77	P93G-57Q2	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,84	€
P-78	P93P-6UL1	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45+10 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) d'11 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltó de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (QUARANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	45,07	€
P-79	P9BA-11FB	m2	Paviment de pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	141,70	€
P-80	P9D3-35T3	m2	Paviment de toves ceràmiques d'elaboració manual, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	38,39	€
P-81	P9D5-35YS	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-EF (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	55,90	€
P-82	P9D5-35ZM	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	49,67	€
P-83	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	47,51	€
P-84	P9M5-608R	m2	Paviment de morter autoanivellant de 10 mm de gruix sobre el paviment de formigó (TRENTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	37,16	€
P-85	P9U4-4ZAZ	m	Sòcol de fusta de pi per a pintar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51	€
P-86	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaó amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	27,73	€
P-87	PA23-73HH	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	149,78	€
P-88	PAB0-6176	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, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	243,29	€
P-89	PAB0-617B	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, col·locada (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	397,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-90	PAB0-TA02	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per 9 vidres de 27x27, pany de seguretat amb tres punts frontals de tancament i clau, acabat pintat, col·locada (VUIT-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	835,85	€
P-91	PAB0-TA03	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, quarterons per 6 vidres de 27x27, pany de cop de seguretat amb tres punts frontals de tancament, acabat pintat, col·locada (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	460,83	€
P-92	PAB1-TA01	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat per a comptadors, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x45 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	254,55	€
P-93	PAFE-FE01	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, amb finestra d'alumini lacat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/16/4 (QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	443,61	€
P-94	PAFE-FE02	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/16/4 (TRES-CENTS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	300,98	€
P-95	PB31-HAGT	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 (CENT DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	112,04	€
P-96	PCQ	ut	Control de qualitat materials de l'obra. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS)	360,00	€
P-97	PD15-78QQ	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	32,72	€
P-98	PD18-8D4Z	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	23,82	€
P-99	PD18-8D52	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	30,29	€
P-100	PD30-H7UH	u	Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	28,21	€
P-101	PD31-56A9	u	Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	251,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-102	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	40,26	€
P-103	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (QUARANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	42,12	€
P-104	PD76-B2Q1	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (TRENTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	36,08	€
P-105	PD7E-49B7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,54	€
P-106	PD7E-49BB	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	44,08	€
P-107	PDE3-8FNW	u	Fossa filtrant compacta de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb decantador-digestor de 2 compartiments i filtre biològic oxidador de la matèria orgànica, de forma cilíndrica i una capacitat de 31500 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 200 mm i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 200 mm, amb 3 boques de registre, col·locada (ONZE MIL NOU-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	11.972,20	€
P-108	PDE5-390I	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 4 l/s i 1000 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, col·locat (SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	737,38	€
P-109	PE40-60LZ	u	Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolant de planxa d'alumini lacat, de 600x500 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	201,25	€
P-110	PE41-38W8	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	7,21	€
P-111	PE42-491P	m	Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment (DEU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	10,12	€
P-112	PE44-I6TW	u	Connexió de tub de ventilació de cambra de bany al muntant general, amb tub de PVC-U, de diàmetre 110 mm (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	80,38	€
P-113	PE44-I6TX	u	Connexió de tub d'extracció de fums de campana al muntant general, amb tub d'alumini flexible, de diàmetre 125 mm (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	64,37	€
P-114	PELEC0001	u	Xarxa elèctrica de distribució interior d'un habitatge unifamiliar amb electrificació elevada, amb les següents estances: accés, vestíbul, passadís, menjador, dormitori doble, dormitori senzill, bany, cuina, composta de: circuits interiors amb cablejat sota tub protector: C1, C2, C3, C4, C5, 2 C8, C13 circuit per a, 1 línia d'alimentació per a enllumenat exterior amb	2.670,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			quadre secundari i 1 circuit, 1 línia d'alimentació per a altres utilitats amb quadre secundari i 3 circuits interiors; mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc). (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-115	PELEC0002	u	Xarxa elèctrica de distribució de planta baixa amb electrificació elevada, amb les següents estances: adaptació d'instal·lació existent a la zona del bar, cuina del bar, magatzem, dos banys públics, composta de: quadre general de comandament i protecció; circuits interiors amb cablejat sota tub protector: C1, C2, C3, C4, C5, 2 C8, C13 circuit per a, 1 línia d'alimentació per a enllumenat exterior amb quadre secundari i 1 circuit, 1 línia d'alimentació per a altres utilitats amb quadre secundari i 3 circuits interiors; mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc). (TRES MIL SET-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3.740,39 €
P-116	PEMA-FGZL	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m ³ /h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat (NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	99,38 €
P-117	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	67,36 €
P-118	PF21-EUPT	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN= 15 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	9,83 €
P-119	PF21-EUPU	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN= 20 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	11,49 €
P-120	PFA1-3TMI	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	29,87 €
P-121	PFA1-3TML	u	Colze de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	44,42 €
P-122	PG04-61UL	u	Quadre de comandament i protecció de l'interior de l'habitatge, per a instal·lació d'electrificació bàsica amb 5 circuits, amb interruptor automàtic magnetotèrmic tipus ICP-M de 20 A d'intensitat nominal, interruptor diferencial de 25 A d'intensitat nominal i interruptors de protecció magnetotèrmica a cada circuit, col·locat en caixa de dotze mòduls de material autoextingible, amb porta, encastada, inclou l'obertura de regates i formació de petits encastaments, tub de PVC de DN 32 mm, connexió amb el comptador amb conductors de coure H07V-R de 16 mm ² de secció, i cablejat intern de la caixa amb conductor de coure H07V-R de 6 mm ² de secció (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	296,18 €
P-123	PG10-DB3J	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior, encastat (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	72,79 €
P-124	PG1C-DXW1	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic, muntada (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	335,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-125	PG52-DY02	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 127 o 230 V, de 20 A i muntat superficialment (CENT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	100,54 €
P-126	PH57-B3BT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT ONZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	111,71 €
P-127	PHN1-AE1S	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	277,23 €
P-128	PHNE-AI0J	u	Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W, col·locada amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	363,83 €
P-129	PHQE-C08M	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 48 W de potència, flux lluminós de 7560 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	288,73 €
P-130	PJ02-LTFZ	m	Escomesa per a instal·lació de lampisteria amb tub de coure semidur de diàmetre 54 mm i 1,2 mm de gruix, pintat amb 1 capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat, en caixó ceràmic soterrat enrasat amb el paviment, de 20x30 cm, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm sobre solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, de gruix 10 cm, abocat des de camió, reblert i compactació dels espais buits entre els elements, no inclou l'obertura de la rasa ni la reposició del paviment (SETANTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	70,82 €
P-131	PJ06-HABI	u	Instal·lació de lampisteria interior d'un pis de 40 m2 de superfície, i ajudes de ram de paleta (MIL DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1.273,17 €
P-132	PJ07-LAVP	u	Instal·lació de lampisteria per a dues cambres higièniques, amb lavabo i inodor i a la cuina del bar, no inclou sanitaris ni xarxa de desguassos (NOU-CENTS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	900,23 €
P-133	PJ117-3BQB	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (CENT DEU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	110,46 €
P-134	PJ11A-7AM8	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	228,30 €
P-135	PJ11C-3D00	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	295,01 €
P-136	PJ181-3DX2	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina (NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	95,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-137	PJ210-3YOI	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	98,24 €
P-138	PJ210-3YOP	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets (CENT DINOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	119,49 €
P-139	PJ211-3E9Y	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat roscada de diàmetre 3/4 i entrada roscada d'1/2 (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,74 €
P-140	PJ219-3SFF	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	345,67 €
P-141	PJ219-3SFM	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, 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 QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	144,81 €
P-142	PJ21R-VLTO	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa,, preu mitjà, col·locat superficialment (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	199,60 €
P-143	PJ32-3EGU	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífo de llautó cromat (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	23,71 €
P-144	PJ34-3FOV	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC (VINT-I-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	22,02 €
P-145	PJ36-3E1T	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	34,03 €
P-146	PJ41-HA1S	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 SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	272,71 €
P-147	PJ50-AI4Y	u	Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tubs de 2'' de diàmetre, alimentació vertical 1 costat, per a 3 comptadors, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	214,15 €
P-148	PJ71-UR01	u	Subministre i instal·lació de cisterna horitzontal per a aprofitament d'aigües pluvials, de polietilè d'alta densitat, de 25000 l, amb boca d'accés de 650 mm, tapa d'alta resistència. Boca d'entrada i sobreexidor sífonic amb reixeta antirosegadors, de 110 mm de diàmetre, amb filtre allotjat en el seu interior i kit antiremolí. Instal·lació soterrada. p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació (ONZE MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	11.693,52 €
P-149	PJA8-3HZV	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (CENT NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	197,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-150	PJA8-3HZZ	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	323,22 €
P-151	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur (CENT SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	160,75 €
P-152	PM32-DZ52	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	71,83 €
P-153	PM92-BZZY	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 50 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret (DOS MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2.920,83 €
P-154	PMS0-6Z9N	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm ² de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (SETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	16,77 €
P-155	PMS0-6Z9P	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm ² de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (QUINZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	15,91 €
P-156	PP11-BTKU	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	62,21 €
P-157	PP12-3TF2	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment (QUARANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	41,02 €
P-158	PP14-61WJ	u	Instal·lació de xarxa i sistema de captació de TV, per a edifici de 4 habitatges, amb pal i antenas TV/FM, equip d'amplificació, caixes de derivació i cable coaxial, fins a punt d'accés a usuari (PAU), vista (DOS MIL CENT QUARANTA-CINC EUROS)	2.145,00 €
P-159	PP14-IAU1	u	Instal·lació de xarxa i sistema de captació de TV, per a edifici de 1 habitatge i bar, amb pal i antenas TV/FM, equip d'amplificació, caixes de derivació i cable coaxial, fins a punt d'accés a usuari (PAU), vista (DOS MIL CENT QUARANTA-CINC EUROS)	2.145,00 €
P-160	PP16-77XD	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada (DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	18,04 €
P-161	PP18-BTOQ	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació (SETANTA-UN EUROS)	71,00 €
P-162	PQ54-EQ01	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu econòmic, de 210 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Inclou formació de forats sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris. (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	259,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-163	PQ72-79KC	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb laminat estratificat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escriptoris, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	354,32 €
P-164	PQ80-H9UI	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, amb ventilador incorporat de 370 W i alimentació monofàsica de 230 V, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, fixada mecànicament al parament (MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.211,13 €
P-165	PQ80-H9UU	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, equipada amb dos motors, interruptor parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 w, xemeneia telescòpica (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	398,18 €
P-166	PQ83-HA7O	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	165,39 €
P-167	PQ90-EQ03	u	Taula mural de prementat, de 100x60x70 cm, amb sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes quadrades de 4x4cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal·lada (VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	864,02 €
P-168	PQ90-EQ06	u	Taula mural de rentat, de 140x60x95 cm, amb espai pel rentaveixelles, armari i sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes ajustables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal·lada (MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.244,02 €
P-169	PQ90-HC3R	u	Moble baix central amb 2 portes corredisses per estoc vaixelles de cocció de 180x70x90 cm, regulable en l'alçada, amb prestatge internig regulable, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntat i instal·lat (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2.255,16 €
P-170	PQR0-EQ02	u	Restauració de barra de bar. Neteja. Substitució d'elements deteriorats. Aplicació de protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8). Acabat de superfície superior amb Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida. Pintat de l'element, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	341,53 €
P-171	PRB0-4I3C	m2	Formació de rocalla amb pedra granítica de 100 a 400 kg, amb retroexcavadora mitjana (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	120,41 €
P-172	SEGURETAT	ut	Seguretat i salut durant l'execució de l'obra. INCLOU p/p de confecció del PSS per part del constructor + mesures seguretat a aplicar durant l'execució de les obres. TOTALMENT EXECUTADA. (MIL NOU-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.976,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/11/23 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	AJUTS	ut	AJUTS	475,50 €
			Altres conceptes	475,50000 €
P-2	IMPREVIST	PA	Imprevistos que puguin sorgir durant l'execució de l'obra. S'hauran de JUSTIFICAR degudament davant la DFO.	1.750,00 €
			Altres conceptes	1.750,00000 €
P-3	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10 €
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-4	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	7,93 €
			Altres conceptes	7,93000 €
P-5	P2110-AKW	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	11,20 €
			Altres conceptes	11,20000 €
P-6	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	23,52 €
			Altres conceptes	23,52000 €
P-7	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	23,52 €
			Altres conceptes	23,52000 €
P-8	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	11,76 €
			Altres conceptes	11,76000 €
P-9	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,11 €
			Altres conceptes	14,11000 €
P-10	P2142-4RM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,82 €
			Altres conceptes	10,82000 €
P-11	P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,41 €
			Altres conceptes	13,41000 €
P-12	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,50 €
			Altres conceptes	5,50000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,06	€
			Altres conceptes	7,06000	€
P-14	P2140-4RN	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,80	€
			Altres conceptes	11,80000	€
P-15	P2140-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	149,92	€
			Altres conceptes	149,92000	€
P-16	P214T-4RQ	m2	Enderroc de gelosia prefabricada de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,70	€
			Altres conceptes	8,70000	€
P-17	P214T-4RQ	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,82	€
			Altres conceptes	6,82000	€
P-18	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,46	€
			Altres conceptes	15,46000	€
P-19	P2212-55U8	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	11,14	€
			Altres conceptes	11,14000	€
P-20	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,44	€
			Altres conceptes	4,44000	€
P-21	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,75	€
			Altres conceptes	3,75000	€
P-22	P221H-EL6	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	3,20	€
			Altres conceptes	3,20000	€
P-23	P221I-M8GE	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible	7,43	€
			Altres conceptes	7,43000	€
P-24	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	6,16	€
			Altres conceptes	6,16000	€
P-25	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,93	€
			Altres conceptes	0,93000	€
P-26	P2R3-HIO8	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	4,12	€
			Altres conceptes	4,12000	€
P-27	P2RA-EU5Y	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	41,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28V4	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	41,71000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-28	P352-ML5L	m3	Fonament de formigó armatfonament de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 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	241,48	€
			Altres conceptes	241,48000	€
P-29	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i nivellament 10 cm de gruix amb 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, abocat des de camió	14,10	€
	B067-2A9V	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	8,45670	€
			Altres conceptes	5,64330	€
P-30	P45C6-LIHY	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 40 / B / 10 / XC4 + XF3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2.	309,08	€
			Altres conceptes	309,08000	€
P-31	P4FC-5463	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	22,97	€
	B4F0-0L2X	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	10,32000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,11842	€
			Altres conceptes	12,53158	€
P-32	P4FC-5464	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	27,94	€
	B4F0-0L2Z	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir	13,20000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,11842	€
			Altres conceptes	14,62158	€
P-33	P4FC-5467	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	47,66	€
	B4F0-0L33	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	23,01000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,11842	€
			Altres conceptes	24,53158	€
P-34	P4FC-546A	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	69,55	€
	B4F0-0L37	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir	36,54000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,11842	€
			Altres conceptes	32,89158	€
P-35	P4G3-NO6Y	m3	Paredat de gruix variable de pedra llicorella, d'una cara vista assentada en sec	222,01	€
	B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	39,29900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	182,71100 €
P-36	P4J2-3EFK	m2	Paret estructural de 19 cm de gruix, de bloc ceràmic d'argila alleugerida LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 300x190x190 mm, col·locat amb morter 1:4, amb repercussió de peces especials	31,81 €
	B0FB2-0D62	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 300x190x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials	15,16160 €
			Altres conceptes	16,64840 €
P-37	P4LJ-M79P	m2	Sostre de 22+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó [null][null][null][null][null] abocat amb cubilot	59,08 €
			Altres conceptes	59,08000 €
P-38	P52D-4V3V	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment 1:8	49,93 €
	B526-0XSO	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	21,73500 €
			Altres conceptes	28,19500 €
P-39	P5Z20-FJ2Z	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix	11,57 €
			Altres conceptes	11,57000 €
P-40	P5ZD0-529A	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10	27,83 €
	B0FG3-0EDF	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, amb acabat ratllat	1,19952 €
	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,22251 €
			Altres conceptes	20,40797 €
P-41	P5ZE0-6P2	m	Ràfec, de volada >= 30 cm com a mínim, amb 3 fulls de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, decalats 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	73,07 €
	B0F14-06HA	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x40 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,20000 €
			Altres conceptes	55,87000 €
P-42	P5ZJ1-52E1	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 155 mm i 33 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	51,05 €
	B5ZJ0-0MPB	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 155 mm i 33 cm de desenvolupament, com a màxim	15,54202 €
	B5ZJ1-0NKB	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 155 mm i 33 cm de desenvolupament	16,20000 €
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,43000 €
			Altres conceptes	17,87798 €
P-43	P6125-7BK8	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, 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	48,40 €
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,25758 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02203 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,60118	€
			Altres conceptes	37,51921	€
P-44	P6126-H8S0	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat esmaltat color, HD, categoria I,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II	90,92	€
	B0F1A-H4LN	u	Maó calat esmaltat color, de 238x117x50 mm, cares vistes, categoria I, HD,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1	25,56720	€
			Altres conceptes	65,35280	€
P-45	P6142-56Y9	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	16,84	€
	B0F18-0E2U	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,92913	€
			Altres conceptes	12,91087	€
P-46	P6142-56YP	m2	Envà recolzat divisor de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	16,09	€
	B0F18-0E2Q	u	Supermaó de 500x200x100 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,27581	€
			Altres conceptes	11,81419	€
P-47	P761-4IFB	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m ² i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic	25,51	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,32300	€
	B760-0RND	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,3 kg/m ²	12,23200	€
			Altres conceptes	8,95500	€
P-48	P771-5RIZ	m2	Membrana de gruix 1 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie	15,94	€
	B776-0KRN	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1 mm no resistent a la intempèrie	1,45725	€
			Altres conceptes	14,48275	€
P-49	P782-612E	m2	Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment, d'adornament ràpid de 13 mm de gruix aplicat en dues capes, previ repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment i amb acabat remolinat	77,66	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01458	€
	B753-1KOP	kg	Mortor impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment, d'adornament ràpid	41,49600	€
			Altres conceptes	36,14942	€
P-50	P7A3-VCDW	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 300 µm i 281 g/m ² , col·locada no adherida. Article: ref. 00159163 de la sèrie VAPOR FLAG LDPE de l'empresa SOPREMA IBERIA SL	3,38	€
	B775-Z114	m2	Làmina de polietilè de baixa densitat de 0,3mm de gruix especialment dissenyada per evitar el vapor d'aigua generat pel calor de l'edifici. Dimensions: 100x4m. Article: ref. 00159163 de la sèrie VAPOR FLAG LDPE de l'empresa SOPREMA IBERIA SL	2,15600	€
			Altres conceptes	1,22400	€
P-51	P7B1-6Q33	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m ² , col·locat sense adherir	4,08	€
	B7B1-0KPN	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m ²	2,45300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,62700	€
P-52	P7B1-6Q3V	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	2,87	€
	B7B1-0KPC	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,24300	€
			Altres conceptes	1,62700	€
P-53	P7C25-DD4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	18,00	€
	B7C25-181T	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	14,80500	€
			Altres conceptes	3,19500	€
P-54	P7C40-5NZ	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m ² ·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques	7,80	€
	B7C90-0JCB	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	3,83250	€
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	1,17000	€
			Altres conceptes	2,79750	€
P-55	P7C45-5OV	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 2,857$ m ² ·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	23,26	€
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	1,98000	€
	B7C93-0IU6	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 2,857$ m ² ·K/W	18,08100	€
			Altres conceptes	3,19900	€
P-56	P7C45-5OY	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,667$ m ² ·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	29,83	€
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,41000	€
	B7C93-0IX6	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,667$ m ² ·K/W	25,22100	€
			Altres conceptes	3,19900	€
P-57	P7D5-EQG6	m2	Cel ras registrable amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3	41,66	€
	B7D9-19V4	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	24,14500	€
	B843-0PCJ	m2	Entramat metàl·lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a cel ras	3,16000	€
			Altres conceptes	14,35500	€
P-58	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a $2 \cdot 10^{-12}$ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	23,35	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,09500	€
	B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a $2 \cdot 10^{-12}$ m2/s	11,04730	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	12,20770	€
P-59	P811-3FBL	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	25,56	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01142	€
	B811-1ZY8	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1,07571	€
			Altres conceptes	24,47287	€
P-60	P811-3FCR	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	27,92	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01142	€
	B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1,03421	€
			Altres conceptes	26,87437	€
P-61	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	9,12	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13566	€
			Altres conceptes	8,98434	€
P-62	P824-3QXF	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	32,05	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,72613	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,63450	€
	B0FG2-0GOY	m2	Rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	16,77500	€
			Altres conceptes	10,91437	€
P-63	P824-3QY1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	29,67	€
	B0FG2-0GP9	m2	Rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	14,39900	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,72613	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,63450	€
			Altres conceptes	10,91037	€
P-64	P83EC-950	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament	37,77	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,88500	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,55700	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	12,10250	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,50138	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,27730	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,26000	€
			Altres conceptes	12,50162	€
P-65	P83EC-97U	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	39,02	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	2,77070	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,88500	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,55700	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,26000	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,13700	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,50138	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,27730	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02600	€
			Altres conceptes	14,94642	€
P-66	P878-5Z52	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de base mineral, per a interior	3,33	€
	B8ZB-1590	kg	Massilla de base mineral	0,23310	€
			Altres conceptes	3,09690	€
P-67	P894-4V9A	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	27,91	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	4,74382	€
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	5,72812	€
			Altres conceptes	17,43806	€
P-68	P89E-4VUE	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	29,12	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	4,31256	€
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	3,33030	€
			Altres conceptes	21,47714	€
P-69	P89E-4VUG	m2	Pintat de portes vidrieres d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	26,05	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	4,31256	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	3,33030	€
			Altres conceptes	18,40714	€
P-70	P89G-43TT	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	20,59	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,06800	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,65700	€
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	2,95820	€
			Altres conceptes	15,90680	€
P-71	P89H-4V7I	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	3,45	€
	B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,38515	€
			Altres conceptes	3,06485	€
P-72	P89I-4V8N	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	4,01	€
	B896-HYD4	kg	Pintura a la cola	0,11016	€
			Altres conceptes	3,89984	€
P-73	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	3,18	€
	B896-HYD4	kg	Pintura a la cola	0,11016	€
			Altres conceptes	3,06984	€
P-74	P8K8-BZ89	m	Escopidor de 24,5 cm, amb trencaaigües, amb aïllament tèrmic integrat, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	43,84	€
	B8K6-2XOE	m	Peça ceràmica per a escopidors, de 24,5 cm d'amplària, amb trencaaigües, amb aïllament tèrmic integrat	22,67460	€
			Altres conceptes	21,16540	€
P-75	P8M1-HCHV	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques	180,32	€
	B44Z-0LZP	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	149,30700	€
			Altres conceptes	31,01300	€
P-76	P938-DFUB	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM	29,10	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	24,37200	€
			Altres conceptes	4,64700	€
P-77	P93G-57Q2	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	10,84	€
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01239	€
			Altres conceptes	10,82761	€
P-78	P93P-6UL1	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45+10 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) d'11 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	45,07	€
			Altres conceptes	45,07000	€
P-79	P9BA-I1FB	m2	Paviment de pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	141,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0G2-0FBP	m2	Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	114,22950	€
			Altres conceptes	27,47050	€
P-80	P9D3-35T3	m2	Paviment de toves ceràmiques d'elaboració manual, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	38,39	€
	B0FG9-0F3L	u	Tova d'elaboració manual, de 30x30 cm	18,78065	€
			Altres conceptes	19,60935	€
P-81	P9D5-35YS	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-EF (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	55,90	€
	B094-06TN	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 EF segons norma UNE-EN 12004	6,86343	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,28250	€
	B0FG2-0GP6	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	27,95820	€
			Altres conceptes	19,79587	€
P-82	P9D5-35ZM	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	49,67	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	5,32266	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,28250	€
	B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	24,67380	€
			Altres conceptes	18,39104	€
P-83	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió	47,51	€
	B9G0-1KQM	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat desactivat	47,51250	€
			Altres conceptes	-0,00250	€
P-84	P9M5-608R	m2	Paviment de morter autoanivellant de 10 mm de gruix sobre el paviment de formigó	37,16	€
	B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	1,72852	€
	B075-06T4	kg	Mortor d'anivellament	26,22005	€
			Altres conceptes	9,21143	€
P-85	P9U4-4ZAZ	m	Sòcol de fusta de pi per a pintar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols	6,51	€
	B9U2-0JCR	m	Sòcol de fusta de pi per a pintar, de 10 cm d'alçària	2,41740	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000	€
			Altres conceptes	3,61260	€
P-86	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaó amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	27,73	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,15000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,51600	€
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	2,25153	€
			Altres conceptes	24,81247	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-87	PA23-73HH	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta	149,78	€
			Altres conceptes	149,78000	€
P-88	PAB0-6176	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, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	243,29	€
	BAB0-16WI	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, pany de cop, acabat esmaltat	208,26000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-89	PAB0-617B	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, col·locada	397,06	€
	BAB0-16WN	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	323,36000	€
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta exterior d'una fulla batent, de preu mitjà	62,14000	€
			Altres conceptes	11,56000	€
P-90	PAB0-TA02	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per 9 vidres de 27x27, pany de seguretat amb tres punts frontals de tancament i clau, acabat pintat, col·locada	835,85	€
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	74,39000	€
	BAB0-16WO	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per 6 vidres de 27x27cm, pany i clau, acabat pintat	499,83600	€
	BAS0-H5FW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	250,06000	€
			Altres conceptes	11,56400	€
P-91	PAB0-TA03	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, quarterons per 6 vidres de 27x27, pany de cop de seguretat amb tres punts frontals de tancament, acabat pintat, col·locada	460,83	€
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	74,39000	€
	BAB0-16WO	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per 6 vidres de 27x27cm, pany i clau, acabat pintat	374,87700	€
			Altres conceptes	11,56300	€
P-92	PAB1-TA01	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat per a comptadors, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x45 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	254,55	€
			Altres conceptes	254,55000	€
P-93	PAFE-FE01	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, amb finestra d'alumini lacat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/16/4	443,61	€
			Altres conceptes	443,61000	€
P-94	PAFE-FE02	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/16/4	300,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	300,98000	€
P-95	PB31-HAGT	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4	112,04	€
	BB33-16IC	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	93,62000	€
			Altres conceptes	18,42000	€
P-96	PCQ	ut	Control de qualitat materials de l'obra.	360,00	€
			Altres conceptes	360,00000	€
P-97	PD15-78QQ	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	32,72	€
	BDW1-1C2H	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	2,10870	€
	BD11-0MDJ	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	4,18500	€
	BDY1-0LMF	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	0,77000	€
	BD15-0ME5	m	Tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix	7,75600	€
			Altres conceptes	17,90030	€
P-98	PD18-8D4Z	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	23,82	€
	BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,05000	€
	BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,99330	€
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,72360	€
	BD1A-1NDL	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,40600	€
			Altres conceptes	14,64710	€
P-99	PD18-8D52	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	30,29	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,71590	€
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	1,39360	€
	BD1A-1NEE	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	10,59800	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
			Altres conceptes	15,46250	€
P-100	PD30-H7UH	u	Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat	28,21	€
	BD30-H4XZ	u	Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm	12,70000	€
			Altres conceptes	15,51000	€
P-101	PD31-56A9	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	251,91	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00324	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,60808	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	6,86354	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	15,00125	€
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	25,28000	€
			Altres conceptes	204,15389	€
P-102	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	40,26	€
	BFWF-09UC	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	14,83020	€
	BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,40000	€
			Altres conceptes	20,02980	€
P-103	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	42,12	€
	BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,40000	€
	BFWF-09UD	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	15,60300	€
			Altres conceptes	21,11700	€
P-104	PD76-B2Q1	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	36,08	€
	BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	11,73460	€
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,40000	€
			Altres conceptes	18,94540	€
P-105	PD7E-49B7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	41,54	€
	BDW3-FFAA	u	Accessoris genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,94040	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,40000	€
	BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	8,63200	€
			Altres conceptes	28,47760	€
P-106	PD7E-49BB	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre	44,08	€
	BD1A-1NDI	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	10,36100	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,40000	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessoris genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,71590	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	28,48310 €
P-107	PDE3-8FNW	u	Fossa filtrant compacta de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb decantador-digestor de 2 compartiments i filtre biològic oxidador de la matèria orgànica, de forma cilíndrica i una capacitat de 31500 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 200 mm i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 200 mm, amb 3 boques de registre, col·locada	11.972,20 €
	BDE2-20H2	u	Fossa filtrant compacta de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb decantador-digestor de 2 compartiments i filtre biològic oxidador de la matèria orgànica, de forma cilíndrica i una capacitat de 31500 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 200 mm i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 200 mm, amb 3 boques de registre	11.009,26000 €
			Altres conceptes	962,94000 €
P-108	PDE5-390I	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 4 l/s i 1000 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, col·locat	737,38 €
	BDE3-1GO9	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 4 l/s i 1000 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre	629,10000 €
			Altres conceptes	108,28000 €
P-109	PE40-60LZ	u	Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolant de planxa d'alumini lacat, de 600x500 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra	201,25 €
	BE40-16TW	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolant, de 500x600mm	179,40000 €
			Altres conceptes	21,85000 €
P-110	PE41-38W8	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	7,21 €
	BE41-0O0K	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,80000 €
			Altres conceptes	5,41000 €
P-111	PE42-491P	m	Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment	10,12 €
	BE42-0O44	m	Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits	4,71240 €
			Altres conceptes	5,40760 €
P-112	PE44-I6TW	u	Connexió de tub de ventilació de cambra de bany al muntant general, amb tub de PVC-U, de diàmetre 110 mm	80,38 €
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,88000 €
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,08000 €
	BD1A-1NDM	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	8,73750 €
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000 €
			Altres conceptes	64,59250 €
P-113	PE44-I6TX	u	Connexió de tub d'extracció de fums de campana al muntant general, amb tub d'alumini flexible, de diàmetre 125 mm	64,37 €
	BE42-0O43	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits	4,86000 €
			Altres conceptes	59,51000 €
P-114	PELEC0001	u	Xarxa elèctrica de distribució interior d'un habitatge unifamiliar amb electrificació elevada, amb les següents estances: accés, vestíbul, passadís, menjador, dormitori doble, dormitori senzill, bany, cuina, composta de: circuits interiors amb cablejat sota tub protector: C1, C2, C3, C4, C5, 2 C8, C13 circuit per a, 1 línia d'alimentació per a enllumenat exterior amb quadre secundari i 1 circuit, 1 línia d'alimentació per a altres utilitats amb quadre secundari i 3	2.670,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			circuits interiors; mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).	
BG69-1NQY	u		Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	16,08000 €
BG6C-34W6	u		Kit de mecanismes de 3 elements, amb 2 bases d'endoll+1 presa TV+1 presa RJ45, amb marc i bastidor	112,50000 €
BG2P-1KUW	m		Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,82500 €
BG2P-1KUX	m		Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,21500 €
BG2Q-1KST	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	19,72080 €
BG2Q-1KSU	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	42,30000 €
BG13-0G27	u		Caixa de derivació rectangular de fosa d'alumini, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	56,22000 €
BG2Q-1KTI	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	16,95000 €
BG12-0G7D	u		Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	53,34000 €
BG2Q-1KTE	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,04000 €
BG33-G2SM	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	60,76170 €
BG70-109B	u		Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	35,48000 €
BG35-06EH	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	224,77500 €
BG1B-H64P	u		Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW (entre 25 A i 63 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial	184,31000 €
BG35-06EG	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	151,71900 €
BG6C-34W2	u		Kit de mecanismes de 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 commutador, amb marc i bastidor	88,35000 €
BG6C-34WG	u		Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	295,74000 €
BG35-06EF	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	34,99200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	12,68460	€
	BGA2-H63Y	u	Timbre de potència de 150 mm de diàmetre, alimentació de 230 V a.c., amb una potència acústica a 1 m de distància de 98 dB, amb revestiment de polièster anticorrosió, grau de protecció IP-44 IK-10, per a muntar superficialment	51,71000	€
	BG6E-1NTO	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	2,99000	€
	BG6C-34WD	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor	62,96000	€
	BG6C-34VZ	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 commutadors, amb marc i bastidor	28,04000	€
			Altres conceptes	1.104,38690	€
P-115	PELEC0002	u	Xarxa elèctrica de distribució de planta baixa amb electrificació elevada, amb les següents estances: adaptació d'instal·lació existent a la zona del bar, cuina del bar, magatzem, dos banys públics, composta de: quadre general de comandament i protecció; circuits interiors amb cablejat sota tub protector: C1, C2, C3, C4, C5, 2 C8, C13 circuit per a, 1 línia d'alimentació per a enllumenat exterior amb quadre secundari i 1 circuit, 1 línia d'alimentació per a altres utilitats amb quadre secundari i 3 circuits interiors; mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc).	3.740,39	€
	BG1A-0879	u	Centralització de comptadors vertical de dos mòduls per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic	298,94000	€
	BG12-0G7D	u	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	53,34000	€
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	16,95000	€
	BG2P-1KUW	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,82500	€
	BG2P-1KUX	m	Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,21500	€
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	19,72080	€
	BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 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	80,91000	€
	BG1B-H64P	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW (entre 25 A i 63 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial	184,31000	€
	BG13-0G27	u	Caixa de derivació rectangular de fosa d'alumini, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	56,22000	€
	BG49-189Q	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,90000	€
	BG49-18K2	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	154,95000	€
	BG4L-09Y5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 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	120,35000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2SM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	60,76170	€
	BG18-0BX0	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb vuit mòduls i per a muntar superficialment	37,98000	€
	BG2Q-1KSU	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	42,30000	€
	BG49-18UD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	40,60000	€
	BG70-109B	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	35,48000	€
	BGA2-H63Y	u	Timbre de potència de 150 mm de diàmetre, alimentació de 230 V a.c., amb una potència acústica a 1 m de distància de 98 dB, amb revestiment de polièster anticorrosió, grau de protecció IP-44 IK-10, per a muntar superficialment	51,71000	€
	BG6C-34VZ	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 commutadors, amb marc i bastidor	28,04000	€
	BG6C-34W2	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 1 base d'endoll+1 commutador, amb marc i bastidor	88,35000	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,04000	€
	BG6C-34WD	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor	62,96000	€
	BG6E-1NTO	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	2,99000	€
	BG49-18GJ	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	235,36000	€
	BG6C-34WG	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	295,74000	€
	BG6C-34W6	u	Kit de mecanismes de 3 elements, amb 2 bases d'endoll+1 presa TV+1 presa RJ45, amb marc i bastidor	112,50000	€
	BG4L-09YI	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	26,55000	€
	BG47-2ITO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus IGA de 40 A d'intensitat nominal, amb PIA corba C, bipolar (2P) amb bobina d'emissió, de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	45,76000	€
	BG69-1NQY	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	16,08000	€
	BG35-06EH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	224,77500	€
	BG35-06EG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	151,71900	€
	BG35-06EF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	34,99200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	12,68460	€
			Altres conceptes	1.104,38690	€
P-116	PEMA-FGZL	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m ³ /h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	99,38	€
	BEM9-OOPG	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m ³ /h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	66,60000	€
			Altres conceptes	32,78000	€
P-117	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	67,36	€
	BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	51,12000	€
			Altres conceptes	16,24000	€
P-118	PF21-EUPT	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN= 15 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	9,83	€
	BF20-1JX5	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN= 15 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	1,68300	€
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,12000	€
	BFW2-04GU	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1/2", per a rosca	0,61950	€
	BFY9-04HP	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1/2", roscat	0,36500	€
			Altres conceptes	7,04250	€
P-119	PF21-EUPU	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN= 20 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	11,49	€
	BF20-1JX1	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN= 20 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	2,30520	€
	BFY9-04HQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4", roscat	0,37500	€
	BFW2-04GV	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4", per a rosca	0,85050	€
	B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,10560	€
			Altres conceptes	7,85370	€
P-120	PFA1-3TMI	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	29,87	€
	BFA0-08Z6	u	Colze de PVC de 45° de 125 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	13,63000	€
			Altres conceptes	16,24000	€
P-121	PFA1-3TML	u	Colze de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	44,42	€
	BFA0-08Z9	u	Colze de PVC de 45° de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	25,42000	€
			Altres conceptes	19,00000	€
P-122	PG04-61UL	u	Quadre de comandament i protecció de l'interior de l'habitatge, per a instal·lació d'electrificació bàsica amb 5 circuits, amb interruptor automàtic magnetotèrmic tipus ICP-M de 20 A d'intensitat nominal, interruptor diferencial de 25 A d'intensitat nominal i interruptors de protecció magnetotèrmica a cada circuit, col·locat en caixa de dotze mòduls de material	296,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			autoextingible, amb porta, encastada, inclou l'obertura de regates i formació de petits encastaments, tub de PVC de DN 32 mm, connexió amb el comptador amb conductors de coure H07V-R de 16 mm ² de secció, i cablejat intern de la caixa amb conductor de coure H07V-R de 6 mm ² de secció	
			Altres conceptes	296,18000 €
P-123	PG10-DB3J	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior, encastat	72,79 €
	BG10-0G4N	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior	54,31000 €
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96000 €
			Altres conceptes	13,52000 €
P-124	PG1C-DXW	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic, muntada	335,54 €
	BG1A-0879	u	Centralització de comptadors vertical de dos mòduls per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic	298,94000 €
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	22,53000 €
			Altres conceptes	14,07000 €
P-125	PG52-DY02	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 127 o 230 V, de 20 A i muntat superficialment	100,54 €
	BG52-0H26	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 127 o 230 V, de 20 A	95,83000 €
			Altres conceptes	4,71000 €
P-126	PH57-B3BT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	111,71 €
	BH65-2IID	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	103,60000 €
			Altres conceptes	8,11000 €
P-127	PHN1-AE1S	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat	277,23 €
	BHN1-2GT9	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	261,00000 €
			Altres conceptes	16,23000 €
P-128	PHNE-AI0J	u	Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W, col·locada amb fixacions mecàniques	363,83 €
	BHNC-2HLO	u	Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W	344,90000 €
			Altres conceptes	18,93000 €
P-129	PHQE-C08M	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 48 W de potència, flux lluminós de 7560 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat	288,73 €
	BHQ6-2Y8S	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 48 W de potència, flux lluminós de 7560 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	262,60000 €
			Altres conceptes	26,13000 €
P-130	PJ02-LTFZ	m	Escomesa per a instal·lació de lampisteria amb tub de coure semidur de diàmetre 54 mm i 1,2 mm de gruix, pintat amb 1 capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat, en caixó ceràmic soterrat enrasat amb el paviment, de 20x30 cm, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm sobre solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m ³ i relació aigua ciment <= 0.55, de gruix 10 cm, abocat des	70,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de camió, reblert i compactació dels espais buits entre els elements, no inclou l'obertura de la rasa ni la reposició del paviment	
			Altres conceptes	70,82000 €
P-131	PJ06-HABI	u	Instal·lació de lampisteria interior d'un pis de 40 m2 de superfície, i ajudes de ram de paleta	1.273,17 €
			Altres conceptes	1.273,17000 €
P-132	PJ07-LAVP	u	Instal·lació de lampisteria per a dues cambres higièniques, amb lavabo i inodor i la cuina del bar, no inclou sanitaris ni xarxa de desguassos	900,23 €
			Altres conceptes	900,23000 €
P-133	PJ117-3BQB	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	110,46 €
	BJ115-0QEE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	95,74000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,43025 €
			Altres conceptes	14,28975 €
P-134	PJ11A-7AM	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment	228,30 €
	BJ119-1PT0	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior	211,97000 €
			Altres conceptes	16,33000 €
P-135	PJ11C-3D00	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	295,01 €
	BJ11C-0Q6M	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	248,40000 €
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,06820 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,20652 €
			Altres conceptes	45,33528 €
P-136	PJ181-3DX2	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina	95,50 €
	BJ183-0PFG	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu mitjà, per a encastar	84,36000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,43025 €
			Altres conceptes	10,70975 €
P-137	PJ210-3YOI	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets	98,24 €
	BJ210-0SFJ	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets	77,02000 €
			Altres conceptes	21,22000 €
P-138	PJ210-3YOP	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets	119,49 €
	BJ210-0SFZ	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets	98,27000 €
			Altres conceptes	21,22000 €
P-139	PJ211-3E9Y	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat roscada de diàmetre 3/4 i entrada roscada d'1/2	25,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ211-0R4X	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada de 3/4 i entrada roscada d'1/2	15,13000	€
			Altres conceptes	10,61000	€
P-140	PJ219-3SFF	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	345,67	€
	BJ219-0RA8	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	324,45000	€
			Altres conceptes	21,22000	€
P-141	PJ219-3SFM	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, 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	144,81	€
	BJ219-0RAG	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	112,98000	€
			Altres conceptes	31,83000	€
P-142	PJ21R-VLT	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa,, preu mitjà, col·locat superficialment	199,60	€
	BJ21R-VLSF	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa, per a col·locació superficial, preu mitjà	175,00000	€
			Altres conceptes	24,60000	€
P-143	PJ32-3EGU	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífo de llautó cromat	23,71	€
	BJ32-0RLK	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4, per a roscar al sífo de llautó cromat	16,64000	€
			Altres conceptes	7,07000	€
P-144	PJ34-3FOV	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	22,02	€
	BJ33-CW08	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífo o al ramal de PVC	8,50000	€
			Altres conceptes	13,52000	€
P-145	PJ36-3E1T	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	34,03	€
	BJ35-FFTU	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	5,74000	€
			Altres conceptes	28,29000	€
P-146	PJ41-HA1S	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	272,71	€
	BJ4Z-H68Z	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	244,53000	€
			Altres conceptes	28,18000	€
P-147	PJ50-AI4Y	u	Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tubs de 2'' de diàmetre, alimentació vertical 1 costat, per a 3 comptadors, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal	214,15	€
	BJ50-2HNM	u	Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tub de 2'' de diàmetre, alimentació vertical 1 costat i per a 3 comptadors	158,97000	€
			Altres conceptes	55,18000	€
P-148	PJ71-UR01	u	Subministre i instal·lació de cisterna horitzontal per a aprofitament d'aigües pluvials, de polietilè d'alta densitat, de 25000 l, amb boca d'accés de 650 mm, tapa d'alta resistència. Boca d'entrada i sobreexidor sífonic amb reixeta antirosegadors, de 110 mm de diàmetre,	11.693,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb filtre allotjat en el seu interior i kit antiremolí. Instal·lació soterrada. p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació	
	BJ73-H5A2	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	155,07000 €
	BURB-PL01	u	Cisterna horitzontal per a aprofitament d'aigües pluvials, de polietilè d'alta densitat, de 25000 l, amb boca d'accés de 650 mm, tapa d'alta resistència. Boca d'entrada i sobreexidor sifònic amb reixeta antirosegadors, de 110 mm de diàmetre, amb filtre allotjat en el seu interior i kit antiremolí. Instal·lació soterrada.	11.000,00000 €
			Altres conceptes	538,45000 €
P-149	PJA8-3HZV	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	197,70 €
	BJAD-0QWD	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	158,42000 €
			Altres conceptes	39,28000 €
P-150	PJA8-3HZZ	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	323,22 €
	BJAD-0QX9	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal o vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	277,17000 €
			Altres conceptes	46,05000 €
P-151	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur	160,75 €
	BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	133,68000 €
			Altres conceptes	27,07000 €
P-152	PM32-DZ52	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	71,83 €
	BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	60,70000 €
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000 €
			Altres conceptes	10,83000 €
P-153	PM92-BZZY	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 50 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret	2.920,83 €
	BM92-2Y3E	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 50 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil	2.700,00000 €
			Altres conceptes	220,83000 €
P-154	PMS0-6Z9N	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	16,77 €
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000 €
	BMS0-1K0V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	7,55000 €
			Altres conceptes	8,74000 €
P-155	PMS0-6Z9P	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	15,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMS0-1K1B	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	6,69000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000	€
			Altres conceptes	8,74000	€
P-156	PP11-BTKU	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	62,21	€
	BP13-2V7U	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA	48,69000	€
			Altres conceptes	13,52000	€
P-157	PP12-3TF2	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment	41,02	€
	BP14-0RQX	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	13,95000	€
			Altres conceptes	27,07000	€
P-158	PP14-61WJ	u	Instal·lació de xarxa i sistema de captació de TV, per a edifici de 4 habitatges, amb pal i antenas TV/FM, equip d'amplificació, caixes de derivació i cable coaxial, fins a punt d'accés a usuari (PAU), vista	2.145,00	€
			Altres conceptes	2.145,00000	€
P-159	PP14-IAU1	u	Instal·lació de xarxa i sistema de captació de TV, per a edifici de 1 habitatge i bar, amb pal i antenas TV/FM, equip d'amplificació, caixes de derivació i cable coaxial, fins a punt d'accés a usuari (PAU), vista	2.145,00	€
			Altres conceptes	2.145,00000	€
P-160	PP16-77XD	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada	18,04	€
	BP18-1O3R	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	9,76000	€
			Altres conceptes	8,28000	€
P-161	PP18-BTOQ	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	71,00	€
	BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	6,54000	€
	BP1A-2V9X	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix	21,15000	€
			Altres conceptes	43,31000	€
P-162	PQ54-EQ01	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu econòmic, de 210 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Inclou formació de forats sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris.	259,08	€
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	99,96000	€
	BQ52-0TE5	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu econòmic, de 100 a 149 cm de llargària	110,02000	€
			Altres conceptes	49,10000	€
P-163	PQ72-79KC	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb laminat estratificat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escriptoris, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat	354,32	€
			Altres conceptes	354,32000	€
P-164	PQ80-H9UI	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, amb ventilador incorporat de 370 W i alimentació monofàsica de 230 V, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, fixada	1.211,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mecànicament al parament		
	BQ80-H6ER	u	Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, amb ventilador incorporat de 370 W i alimentació monofàsica de 230 V, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçada, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, per a fixar al parament	1.075,78000	€
			Altres conceptes	135,35000	€
P-165	PQ80-H9UU	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, equipada amb dos motors, interruptor parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 w, xemeneia telescòpica	398,18	€
	BQ80-H6FN	u	Campana extractora integrable d'acer inoxidable BALAY model 3BF267EX, de 52 cm D'AMPLADA, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aire 576m3/h, potència dels motors 250W, material del filtre de greix d'acer inox. netejable i classe d'eficiència energètica C, dues làmpades de 40 W.	370,00000	€
			Altres conceptes	28,18000	€
P-166	PQ83-HA7O	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	165,39	€
	BQ82-H61L	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	143,73000	€
			Altres conceptes	21,66000	€
P-167	PQ90-EQ03	u	Taula mural de prerentat, de 100x60x70 cm, amb sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes quadrades de 4x4cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal·lada	864,02	€
	BQ91-EQ04	u	Taula mural de prerentat, de 100x60x95 cm, amb sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes quadrades de 4x4cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	700,00000	€
			Altres conceptes	164,02000	€
P-168	PQ90-EQ06	u	Taula mural de rentat, de 140x60x95 cm, amb espai pel rentaveixelles, armari i sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes ajustables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal·lada	1.244,02	€
	BQ91-EQ05	u	Taula mural de rentat, de 140x60x95 cm, amb espai pel rentaveixelles, armari i sina de 50x40x25 cm i marc de reforç, provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm, damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes ajustables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1.080,00000	€
			Altres conceptes	164,02000	€
P-169	PQ90-HC3R	u	Moble baix central amb 2 portes corredisses per estoc vaixelles de cocció de 180x70x90 cm, regulable en l'alçada, amb prestatge intermig regulable, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntat i instal·lat	2.255,16	€
	BQ91-H6YM	u	Moble baix central amb 2 portes corredisses per estoc vaixelles de cocció de 180x70x90 cm, regulable en l'alçada, amb prestatge intermig regulable, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	2.227,82000	€
			Altres conceptes	27,34000	€
P-170	PQR0-EQ02	u	Restauració de barra de bar. Neteja. Substitució d'elements deteriorats. Aplicació de protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8). Acabat de superfície superior amb Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida. Pintat de l'element, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	341,53	€
	B862-2GOW	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida	47,62500	€
	P8B6-HAQY	m2	Tractament in situ preventiu contra xilòfags, en parament vertical de fusta o mobiliari sense policromia, amb fungicida incolor, aplicat nebulitzat	88,76480	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/11/23 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	205,14020	€
P-171	PRB0-4I3C	m2	Formació de rocalla amb pedra granítica de 100 a 400 kg, amb retroexcavadora mitjana	120,41	€
	BRB0-0XJ5	t	Pedra granítica de 100 a 400 kg	95,30100	€
			Altres conceptes	25,10900	€
P-172	SEGURETA	ut	Seguretat i salut durant l'execució de l'obra. INCLOU p/p de confecció del PSS per part del constructor + mesures seguretat a aplicar durant l'execució de les obres. TOTALMENT EXECUTADA.	1.976,25	€
			Altres conceptes	1.976,25000	€

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
 Capítol 00 MITJANS AUXILIARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 4)	7,93	100,275	795,18
2 P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 3)	0,10	3.008,250	300,83

TOTAL Capítol 01.00 1.096,01

Obra 01 Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
 Capítol 01 MOVIMENTS DE TERRA I TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P2212-55U8	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 19)	11,14	17,436	194,24
2 P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 20)	4,44	12,090	53,68
3 P22D0-52YL	m2	Esbossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 25)	0,93	93,000	86,49
4 P221H-EL6D	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 22)	3,20	60,000	192,00
5 P221I-M8GE	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 23)	7,43	47,000	349,21
6 P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 24)	6,16	20,150	124,12
7 P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 21)	3,75	149,818	561,82

TOTAL Capítol 01.01 1.561,56

Obra 01 Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
 Capítol 02 ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P2110-AKWC	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	11,20	16,965	190,01
2 P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	11,76	3,000	35,28

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 2

3	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 6)	23,52	7,000	164,64
4	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 7)	23,52	3,000	70,56
5	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	14,11	43,870	619,01
6	P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	13,41	4,000	53,64
7	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	10,82	26,124	282,66
8	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	6,82	3,060	20,87
9	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	15,46	4,000	61,84
10	P214T-4RQE	m2	Enderroc de gelosia prefabricada de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	8,70	0,480	4,18
11	P214O-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala de ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 14)	11,80	3,160	37,29
12	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	149,92	0,813	121,88
13	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	5,50	13,500	74,25
14	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	7,06	4,000	28,24

TOTAL	Capítol	01.02	1.764,35

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P352-ML5L	m3	Fonament de formigó armatfonament de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 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 - 28)	241,48	4,340	1.048,02
2	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb 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, abocat des de camió (P - 29)	14,10	16,300	229,83
3	P93P-6UL1	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45+10 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) d'11 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/Ila, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 78)	45,07	7,660	345,24
4	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a $2 \cdot 10^{-12}$ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 58)	23,35	13,260	309,62
5	P771-5RIZ	m2	Membrana de gruix 1 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie (P - 48)	15,94	21,550	343,51
6	P7B1-6Q33	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 51)	4,08	26,520	108,20

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 3

TOTAL	Capítol	01.03	2.384,42

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	04	ESTRUCTURES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4LJ-M79P	m2	Sostre de 22+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó [null][null]/[null]/[null] abocat amb cubilot (P - 37)	59,08	16,780	991,36
2	P45C6-LIHY	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 40 / B / 10 / XC4 + XF3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2. (P - 30)	309,08	6,350	1.962,66
3	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaó amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm (P - 86)	27,73	14,400	399,31
4	P4FC-5464	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 32)	27,94	1,000	27,94
5	P4FC-5467	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 33)	47,66	1,000	47,66
6	P4FC-546A	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 34)	69,55	1,000	69,55
7	P4FC-5463	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 21,5 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 31)	22,97	1,000	22,97

TOTAL	Capítol	01.04	3.521,45

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	05	COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P52D-4V3V	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment 1:8 (P - 38)	49,93	15,590	778,41
2	P5Z20-FJ2Z	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix (P - 39)	11,57	15,590	180,38
3	P5ZE0-6P2C	m	Ràfec, de volada >= 30 cm com a mínim, amb 3 fulls de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, decalats 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 41)	73,07	3,900	284,97
4	P7B1-6Q3V	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 52)	2,87	46,770	134,23
5	P7C25-DD4D	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 53)	18,00	15,590	280,62
6	P761-4IFB	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic (P - 47)	25,51	15,590	397,70

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 4

7	P5ZD0-529A	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10 (P - 40)	27,83	4,000	111,32
8	P6126-H8S0	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat esmaltat color, HD, categoria I,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II (P - 44)	90,92	2,280	207,30

TOTAL	Capítol	01.05	2.374,93

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	06	TANCAMENTS I DIVISORIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4J2-3EFK	m2	Paret estructural de 19 cm de gruix, de bloc ceràmic d'argila alleugerida LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 300x190x190 mm, col·locat amb morter 1:4, amb repercussió de peces especials (P - 36)	31,81	45,689	1.453,37
2	P6142-56YP	m2	Envà recolzat divisor de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 46)	16,09	7,194	115,75
3	P6142-56Y9	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 45)	16,84	10,951	184,41
4	P6125-7BK8	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, 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 - 43)	48,40	11,260	544,98

TOTAL	Capítol	01.06	2.298,51

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	07	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7C45-5OV0	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 55)	23,26	43,000	1.000,18
2	P7C40-5NZY	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 54)	7,80	81,290	634,06
3	P7A3-VCDW	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 300 µm i 281 g/m2, col·locada no adherida. Article: ref. 00159163 de la sèrie VAPOR FLAG LDPE de l'empresa SOPREMA IBERIA SL (P - 50)	3,38	43,000	145,34
4	P7C45-5OYE	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 56)	29,83	5,550	165,56

TOTAL	Capítol	01.07	1.945,14

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	08	REVESTIMENTS

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P824-3QXF	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 62)	32,05	21,370	684,91
2	P824-3QY1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 63)	29,67	61,352	1.820,31
3	P878-5Z52	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de base mineral, per a interior (P - 66)	3,33	116,197	386,94
4	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 61)	9,12	9,394	85,67
5	P811-3FBL	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 59)	25,56	53,290	1.362,09
6	P811-3FCR	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 60)	27,92	24,170	674,83
7	P7D5-EQG6	m2	Cel ras registrable amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3 (P - 57)	41,66	88,010	3.666,50
8	P8K8-BZ89	m	Escopidor de 24,5 cm, amb trencaaigües, amb aïllament tèrmic integrat, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 74)	43,84	7,650	335,38
9	P83EC-97UT	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriestrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 65)	39,02	69,871	2.726,37
10	P83EC-95O0	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriestrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament (P - 64)	37,77	17,241	651,19
11	P89G-43TT	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esma't de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 70)	20,59	10,080	207,55
12	P894-4V9A	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 67)	27,91	9,336	260,57
13	P89E-4VUG	m2	Pintat de portes vidrieres d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 69)	26,05	4,492	117,02
14	P89I-4V8N	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 72)	4,01	98,940	396,75
15	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 73)	3,18	126,678	402,84
16	P89H-4V7I	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat (P - 71)	3,45	234,588	809,33
17	P89E-4VUE	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 68)	29,12	20,640	601,04
TOTAL Capítol			01.08			15.189,29

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 6

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	09	FERMS I PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9D5-35YS	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-EF (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 81)	55,90	6,350	354,97
2	P9D5-35ZM	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 82)	49,67	18,550	921,38
3	P9M5-608R	m2	Paviment de morter autoanivellant de 10 mm de gruix sobre el paviment de formigó (P - 84)	37,16	10,930	406,16
4	P9D3-35T3	m2	Paviment de toves ceràmiques d'elaboració manual, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 80)	38,39	4,000	153,56
5	P9U4-4ZAZ	m	Sòcol de fusta de pi per a pintar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols (P - 85)	6,51	42,330	275,57
6	P93G-57Q2	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (P - 77)	10,84	9,370	101,57

TOTAL	Capítol	01.09	2.213,21

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	10	TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PA23-73HH	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta (P - 87)	149,78	5,040	754,89
2 PAFE-FE01	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, amb finestra d'alumini lacat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/16/4 (P - 93)	443,61	0,960	425,87
3 PAFE-FE02	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/16/4 (P - 94)	300,98	6,697	2.015,66
4 PAB0-6176	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, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (P - 88)	243,29	2,000	486,58
5 PAB0-617B	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, col·locada (P - 89)	397,06	1,000	397,06
6 PAB1-TA01	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat per a comptadors, col·locada en parets existents, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x45 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau (P - 92)	254,55	1,000	254,55
7 P8M1-HCHV	m2	Formació de contorn d'obertura (brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 75)	180,32	1,935	348,92
8 PAB0-TA02	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 121x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm,	835,85	1,000	835,85

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 7

9	PAB0-TA03	u	planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, quarterons per 9 vidres de 27x27, pany de seguretat amb tres punts frontals de tancament i clau, acabat pintat, col·locada (P - 90)	460,83	1,000	460,83
			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, quarterons per 6 vidres de 27x27, pany de cop de seguretat amb tres punts frontals de tancament, acabat pintat, col·locada (P - 91)			

TOTAL	Capítol	01.10	5.980,21

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	12	EQUIPAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ83-HA70	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (P - 166)	165,39	2,000	330,78
2	PQ54-EQ01	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu econòmic, de 210 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Inclou formació de forats sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris. (P - 162)	259,08	1,248	323,33
3	PQ72-79KC	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb laminat estratificat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escriptoris, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat (P - 163)	354,32	2,100	744,07
4	PQR0-EQ02	u	Restauració de barra de bar. Neteja. Substitució d'elements deteriorats. Aplicació de protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8). Acabat de superfície superior amb Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida. Pintat de l'element, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (P - 170)	341,53	1,000	341,53
5	PQ90-EQ03	u	Taula mural de prestatge, de 100x60x70 cm, amb sina de 50x40x25 cm i marc de reforç,provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm,damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes quadrades de 4x4cm, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal·lada (P - 167)	864,02	1,000	864,02
6	PQ90-EQ06	u	Taula mural de rentat, de 140x60x95 cm,amb espai pel rentaveixelles, armari i sina de 50x40x25 cm i marc de reforç,provista d'omegues de reforç, plastró posterior de 10 cm i frontal de 65mm,damuntera de treball d'1,5 mm de gruix, amb potes ajustables, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada i instal·lada (P - 168)	1.244,02	1,000	1.244,02
7	PQ90-HC3R	u	Moble baix central amb 2 portes corredisses per estoc vaixelles de coccio de 180x70x90 cm, regulable en l'alçada, amb prestatge intermig regulable, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntat i instal·lat (P - 169)	2.255,16	1,000	2.255,16

TOTAL	Capítol	01.12	6.102,91

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	13	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB31-HAGT	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 (P - 95)	112,04	0,630	70,59

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 8

TOTAL	Capítol	01.13	70,59		
Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI			
Capítol	14	URBANITZACIÓ			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRB0-4I3C	m2 Formació de rocalla amb pedra granítica de 100 a 400 kg, amb retroexcavadora mitjana (P - 171)	120,41	60,000	7.224,60
2	P9G9-AIY9	m2 Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió (P - 83)	47,51	35,000	1.662,85
3	P938-DFUB	m3 Base de tot-u artificial col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM (P - 76)	29,10	10,500	305,55
4	PJ71-UR01	u Subministre i instal·lació de cisterna horitzontal per a aprofitament d'aigües pluvials, de polietilè d'alta densitat, de 25000 l, amb boca d'accés de 650 mm, tapa d'alta resistència. Boca d'entrada i sobreexidor sifònic amb reixeta antirosegadors, de 110 mm de diàmetre, amb filtre allotjat en el seu interior i kit antiremolí. Instal·lació soterrada. p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació (P - 148)	11.693,52	1,000	11.693,52
5	P4G3-NO6Y	m3 Paredat de gruix variable de pedra llicorella, d'una cara vista assentada en sec (P - 35)	222,01	1,138	252,65
6	P9BA-I1FB	m2 Paviment de pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 79)	141,70	1,750	247,98
7	P782-612E	m2 Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment, d'adormiment ràpid de 13 mm de gruix aplicat en dues capes, previ repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment i amb acabat remolinat (P - 49)	77,66	1,050	81,54
TOTAL	Capítol	01.14	21.468,69		
Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI			
Capítol	15	VARIS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGURETAT	ut Seguretat i salut durant l'execució de l'obra. INCLOU p/p de confecció del PSS per part del constructor + mesures seguretat a aplicar durant l'execució de les obres. TOTALMENT EXECUTADA. (P - 172)	1.976,25	1,000	1.976,25
2	PCQ	ut Control de qualitat materials de l'obra. (P - 96)	360,00	1,000	360,00
3	IMPREVISTOS	PA Imprevistos que puguin sorgir durant l'execució de l'obra. S'hauran de JUSTIFICAR degudament davant la DFO. (P - 2)	1.750,00	1,000	1.750,00
4	AJUTS	ut AJUTS (P - 1)	475,50	1,000	475,50
5	P2RA-EU5Y	m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 27)	41,71	22,150	923,88
6	P2R3-HIO8	m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 26)	4,12	49,160	202,54
TOTAL	Capítol	01.15	5.688,17		
Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI			
Capítol	20	INSTAL·LACIONS			
Subcapítol	21	ELECTRICITAT			

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG04-61UL	u	Quadre de comandament i protecció de l'interior de l'habitatge, per a instal·lació d'electrificació bàsica amb 5 circuits, amb interruptor automàtic magnetotèrmic tipus ICP-M de 20 A d'intensitat nominal, interruptor diferencial de 25 A d'intensitat nominal i interruptors de protecció magnetotèrmica a cada circuit, col·locat en caixa de dotze mòduls de material autoextingible, amb porta, encastada, inclou l'obertura de regates i formació de petits encastaments, tub de PVC de DN 32 mm, connexió amb el comptador amb conductors de coure H07V-R de 16 mm2 de secció, i cablejat intern de la caixa amb conductor de coure H07V-R de 6 mm2 de secció (P - 122)	296,18	1,000	296,18
2	PG10-DB3J	u	Armari metàl·lic des de 250x250x80 fins a 300x300x80 mm, per a servei exterior, encastat (P - 123)	72,79	1,000	72,79
3	PG52-DY02	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 127 o 230 V, de 20 A i muntat superficialment (P - 125)	100,54	1,000	100,54
4	PELEC0001	u	Xarxa elèctrica de distribució interior d'un habitatge unifamiliar amb electrificació elevada, amb les següents estances: accés, vestíbul, passadís, menjador, dormitori doble, dormitori senzill, bany, cuina, composta de: circuits interiors amb cablejat sota tub protector: C1, C2, C3, C4, C5, 2 C8, C13 circuit per a, 1 línia d'alimentació per a enllumenat exterior amb quadre secundari i 1 circuit, 1 línia d'alimentació per a altres utilitats amb quadre secundari i 3 circuits interiors; mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc). (P - 114)	2.670,09	1,000	2.670,09
5	PG1C-DXW1	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical de dos mòduls, per a 1 comptador monofàsic i per a 1 comptador trifàsic, muntada (P - 124)	335,54	1,000	335,54
6	PELEC0002	u	Xarxa elèctrica de distribució de planta baixa amb electrificació elevada, amb les següents estances: adaptació d'instal·lació existent a la zona del bar,cuina del barl, magatzem, dos banys públics, composta de: quadre general de comandament i protecció; circuits interiors amb cablejat sota tub protector: C1, C2, C3, C4, C5, 2 C8, C13 circuit per a, 1 línia d'alimentació per a enllumenat exterior amb quadre secundari i 1 circuit, 1 línia d'alimentació per a altres utilitats amb quadre secundari i 3 circuits interiors; mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc). (P - 115)	3.740,39	1,000	3.740,39
7	PH57-B3BT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 126)	111,71	5,000	558,55
8	PHQE-C08M	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 48 W de potència, flux lluminós de 7560 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (P - 129)	288,73	3,000	866,19
9	PHNE-AI0J	u	Balisa lluminosa de fosa, de forma cilíndrica amb difusor cilíndric de plàstic, amb 3 leds d'1 W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 128)	363,83	4,000	1.455,32
10	PHN1-AE1S	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat (P - 127)	277,23	1,000	277,23
TOTAL	Subcapítol	01.20.21			10.372,82	
Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI				
Capítol	20	INSTAL·LACIONS				
Subcapítol	22	SANEJAMENT				

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDE3-8FNW	u	Fossa filtrant compacta de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb decantador-digestor de 2 compartiments i filtre biològic oxidador de la matèria orgànica, de forma cilíndrica i una capacitat de 31500 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 200 mm i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 200 mm, amb 3 boques de registre, col·locada (P - 107)	11.972,20	1,000	11.972,20
2	PDE5-390I	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 4 l/s i 1000 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, col·locat (P - 108)	737,38	1,000	737,38
3	P5ZJ1-52E1	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 155 mm i 33 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (P - 42)	51,05	16,000	816,80
4	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 103)	42,12	24,950	1.050,89
5	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 102)	40,26	13,040	524,99
6	PD76-B2Q1	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 104)	36,08	0,000	0,00
7	PD15-78QQ	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 80 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 97)	32,72	2,700	88,34
8	PD18-8D4Z	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 98)	23,82	5,500	131,01
9	PD31-56A9	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 101)	251,91	1,000	251,91
10	PD30-H7UH	u	Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat (P - 100)	28,21	1,000	28,21
11	PD18-8D52	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 99)	30,29	3,500	106,02
12	PD7E-49BB	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre (P - 106)	44,08	5,000	220,40
13	PD7E-49B7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 105)	41,54	15,000	623,10
14	PFA1-3TML	u	Colze de PVC de 45°, de 160 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 121)	44,42	3,000	133,26
15	PFA1-3TMI	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 10 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 120)	29,87	3,000	89,61

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 11

TOTAL	Subcapítol	01.20.22		16.774,12		
Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI				
Capítol	20	INSTAL·LACIONS				
Subcapítol	23	LAMPISTERIA				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJA8-3HZZ	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 150)	323,22	1,000	323,22
2	PJA8-3HZV	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 149)	197,70	1,000	197,70
3	PJ11C-3D00	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 135)	295,01	3,000	885,03
4	PJ50-AI4Y	u	Bateria columna d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a comptadors d'aigua, amb tubs de 2'' de diàmetre, alimentació vertical 1 costat, per a 3 comptadors, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal (P - 147)	214,15	1,000	214,15
5	PJ117-3BQB	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (P - 133)	110,46	2,000	220,92
6	PJ11A-7AM8	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment (P - 134)	228,30	1,000	228,30
7	PJ219-3SFF	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (P - 140)	345,67	2,000	691,34
8	PJ219-3SFM	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, 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 - 141)	144,81	1,000	144,81
9	PJ21R-VLTO	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa,, preu mitjà, col·locat superficialment (P - 142)	199,60	1,000	199,60
10	PJ211-3E9Y	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat roscada de diàmetre 3/4 i entrada roscada d'1/2 (P - 139)	25,74	2,000	51,48
11	PJ210-3YOP	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets (P - 138)	119,49	2,000	238,98
12	PJ210-3YOI	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets (P - 137)	98,24	1,000	98,24
13	PJ02-LTFZ	m	Escomesa per a instal·lació de lampisteria amb tub de coure semidur de diàmetre 54 mm i 1,2 mm de gruix, pintat amb 1 capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat, en caixó ceràmic soterrat enrasat amb el paviment, de 20x30 cm, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm sobre solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 10 cm, abocat des de camió, reblert i compactació dels espais buits entre els elements, no inclou l'obertura de la rasa ni la reposició del paviment (P - 130)	70,82	1,000	70,82
14	PJ07-LAVP	u	Instal·lació de lampisteria per a dues cambres higièniques, amb lavabo i inodor i la cuina del bar, no inclou sanitaris ni xarxa de desguassos	900,23	1,000	900,23

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 12

		(P - 132)				
15	PJ06-HABI	u	Instal·lació de lampisteria interior d'un pis de 40 m2 de superfície, i ajudes de ram de paleta (P - 131)	1.273,17	1,000	1.273,17
16	PJ32-3EGU	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífó de llautó cromat (P - 143)	23,71	3,000	71,13
17	PJ34-3FOV	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC (P - 144)	22,02	3,000	66,06
18	PJ36-3E1T	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 145)	34,03	1,000	34,03
19	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur (P - 151)	160,75	1,000	160,75
20	PJ41-HA1S	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 - 146)	272,71	2,000	545,42
21	PJ181-3DX2	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina (P - 136)	95,50	1,000	95,50

TOTAL	Subcapítol	01.20.23	6.710,88

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	20	INSTALL·LACIONS
Subcapítol	24	AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP11-BTKU	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (P - 156)	62,21	1,000	62,21
2	PP12-3TF2	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment (P - 157)	41,02	1,000	41,02
3	PP16-77XD	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada (P - 160)	18,04	2,000	36,08
4	PP18-BTOQ	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació (P - 161)	71,00	1,000	71,00
5	PP14-61WJ	u	Instal·lació de xarxa i sistema de captació de TV, per a edifici de 4 habitatges, amb pal i antenas TV/FM, equip d'amplificació, caixes de derivació i cable coaxial, fins a punt d'accés a usuari (PAU), vista (P - 158)	2.145,00	0,000	0,00
6	PP14-IAU1	u	Instal·lació de xarxa i sistema de captació de TV, per a edifici de 1 habitatge i bar, amb pal i antenas TV/FM, equip d'amplificació, caixes de derivació i cable coaxial, fins a punt d'accés a usuari (PAU), vista (P - 159)	2.145,00	0,000	0,00

TOTAL	Subcapítol	01.20.24	210,31

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	20	INSTALL·LACIONS
Subcapítol	25	EXTRACCIONS I VENTILACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ80-H9UI	u Campana extractora d'acer inoxidable AISI 304, amb ventilador incorporat de 370 W i alimentació monofàsica de 230 V, de 1500 mm de llargària, 900 mm de fondària i 650 mm d'alçària, amb 3 filtres inclinats de malla d'alta eficàcia disposats en línia, doble sistema de	1.211,13	1,000	1.211,13

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 13

2	PQ80-H9UU	u	recollida i drenatge de greixos i canal primetral de recollida de greixos inclinat, fixada mecànicament al parament (P - 164)	398,18	1,000	398,18
3	PE44-I6TX	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, equipada amb dos motors, interruptor parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 w, xemeneia telescòpica (P - 165)	64,37	2,000	128,74
4	PF21-EUPT	m	Connexió de tub d'extracció de fums de campana al muntant general, amb tub d'alumini flexible, de diàmetre 125 mm (P - 113)	9,83	1,500	14,75
5	PF21-EUPU	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 118)	11,49	4,400	50,56
6	PE42-491P	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 119)	10,12	6,900	69,83
7	PE44-I6TW	u	Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment (P - 111)	80,38	2,000	160,76
8	PE40-60LZ	u	Connexió de tub de ventilació de cambra de bany al muntant general, amb tub de PVC-U, de diàmetre 110 mm (P - 112)	201,25	1,000	201,25
9	PEP6-8FV2	u	Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolfant de planxa d'alumini lacat, de 600x500 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra (P - 109)	67,36	2,000	134,72
10	PEMA-FGZL	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 117)	99,38	2,000	198,76
11	PE41-38W8	m	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastrat (P - 116)	7,21	2,500	18,03

TOTAL	Subcapítol	01.20.25	2.586,71

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	20	INSTALL·LACIONS
Subcapítol	26	INST PARALLAMPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM92-BZZY	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 50 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret (P - 153)	2.920,83	1,000	2.920,83

TOTAL	Subcapítol	01.20.26	2.920,83

Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI
Capítol	20	INSTALL·LACIONS
Subcapítol	27	CONTRA INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM32-DZ52	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret (P - 152)	71,83	2,000	143,66
2	PMS0-6Z9P	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 155)	15,91	2,000	31,82
3	PMS0-6Z9N	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 154)	16,77	2,000	33,54

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 14

TOTAL	Subcapítol	01.20.27	209,02

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 06/11/23

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.00	MITJANS AUXILIARS	1.096,01
Capítol	01.01	MOVIMENTS DE TERRA I TREBALLS PREVIS	1.561,56
Capítol	01.02	ENDERROCS	1.764,35
Capítol	01.03	FONAMENTACIÓ	2.384,42
Capítol	01.04	ESTRUCTURES	3.521,45
Capítol	01.05	COBERTES	2.374,93
Capítol	01.06	TANCAMENTS I DIVISORIES	2.298,51
Capítol	01.07	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	1.945,14
Capítol	01.08	REVESTIMENTS	15.189,29
Capítol	01.09	FERMS I PAVIMENTS	2.213,21
Capítol	01.10	TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES	5.980,21
Capítol	01.12	EQUIPAMENTS	6.102,91
Capítol	01.13	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	70,59
Capítol	01.14	URBANITZACIÓ	21.468,69
Capítol	01.15	VARIS	5.688,17
Capítol	01.20	INSTAL·LACIONS	39.784,69
Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI	113.444,13
			113.444,13
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost REFORMA ANNEX SANT ANTONI	113.444,13
			113.444,13

PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

	Concepte	Valor %	Import
PEM			113.444,13
	PEM acumulat anterior		113.444,13
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			113.444,13
			113.444,13
13% Benefici industrial		13,00 %	14.747,74
6 % Despeses generals		6,00 %	6.806,65
	Suma PEC		134.998,52
	IVA	21,00 %	28.349,69
	Subtotal		163.348,21

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (sense IVA)	134.998,52

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
CENT TRENTA-QUATRE MIL NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)	163.348,21

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
CENT SEIXANTA-TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)	163.348,21
TOTAL PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	163.348,21

El pressupost pel coneixement de l'administració del seguiment econòmic puja a la quantitat de:
CENT SEIXANTA-TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS

VI. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

GR Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició

19.65GR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

Justificació del compliment de:

- RD 210/2018 Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
- RD 105/2008 Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
- Decret 89/2010 Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
(derogat parcialment i modificat)

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus
quantitats
codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

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

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	PB i PE de la reforma de l'edifici Annex de l'Ermida de Sant Antoni		
Situació:	PD OBAGUES 6		
Municipi:	ALFORJA	Comarca:	Baix Camp

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

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

Codificació residus LER		Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002			
grava i sorra compacta		480,00	240,00
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		17,67	9,30
totals d'excavació		497,67 t	249,30 m³

Destí de les terres i materials d'excavació			
Els materials d'excavació que es reutilitzen 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	
		mateixa obra	altra obra
		SI	NO
		és residu:	
		a l'abocador	
		SI	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER		Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	9,978	0,512	5,193
fornigó	170101	0,084	0,467	0,062	0,345
petris	170107	0,052	4,558	0,082	4,137
metalls	170407	0,004	6,302	0,001	0,805
fustes	170201	0,023	0,128	0,066	0,369
vidre	170202	0,001	0,290	0,004	0,034
plàstics	170203	0,004	0,022	0,004	0,022
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,022	0,018	0,044
definir altres:		-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	21,77 t	0,7544	10,95 m³

Residus de construcció

Codificació re:		Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2		(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
sobrants d'execució		0,0500	3,9682	0,0896	4,1385
obra de fàbrica	170102	0,0150	1,6926	0,0407	1,8805
fornigó	170101	0,0320	1,6848	0,0261	1,2036
petris	170107	0,0020	0,3632	0,0118	0,5452
guixos	170802	0,0039	0,1814	0,0097	0,4491
altres		0,0010	0,0462	0,0013	0,0601
embalatges		0,0380	0,1972	0,0285	1,3182
fustes	170201	0,0285	0,0558	0,0045	0,2079
plàstics	170203	0,0061	0,0730	0,0104	0,4782
paper i cartó	170904	0,0030	0,0383	0,0119	0,5489
metalls	170407	0,0004	0,0300	0,0018	0,0832
totals de construcció			4,17 t		5,46 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	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE , durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus			
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren			-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.			-
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			-
4.-			-
5.-			-
6.-			-
ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES			
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³
fusta en llates, tarimes, parquet reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	6,28 t		0,80 m ³
altres :	0,00 t		0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	6,28 t		0,80 m³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m ³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	288,0	250,00	0,00	38,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedraplè	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	11,2	0,00	0,00	11,16
terres contaminades	0,0			0,00
Total	299,2	250,00	0,00	49,16

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

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	2,15	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	11,67	no	inert
Metalls	2	6,33	si	no especial
Fusta	1	0,18	no	no especial
Vidres	1	0,29	no	no especial
Plàstics	0,50	0,06	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,04	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

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

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

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

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

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	si

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
CONSTRUCCIÓ	Dipòsit controlat de Botarell	Pol. Ind. 2 Paratge Mas d'En Gial	E-904.05
I EXCAVACIÓ			

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
Un espoljament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)
La distància mitjana a l'abocador: 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/transport
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum m³ (+20%)	Classificació 12,00 €/m³	Transport 5,00 €/m³	Valoritzador / Abocador 5,00 €/m³	70,00 €/m³
Excavació					
Terres	49,16	2062,92	245,80	442,88	
Terres contaminades	0,00	-	-	-	0,00
				runa neta 4,00 €/m³	runa bruta 15,00 €/m³
Construcció	m³ (+35%)				
Formigó	2,09	25,08	10,45	8,36	-
Maons i ceràmics	9,55	114,59	47,74	38,20	-
Petris barrejats	6,32	-	31,60	-	94,81
Metalls	1,20	14,39	6,00	4,80	-
Fusta	0,78	-	3,89	-	11,68
Vidres	0,05	-	100,00	-	0,68
Plàstics	0,68	-	3,38	-	10,13
Paper i cartó	0,74	-	3,71	-	11,12
Guixos i no especials	0,69	-	3,44	-	10,31
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Peril·losos Especials	0,06	0,72			2,40
	22,15	154,78	456,01	494,24	141,13

Elements Auxiliars

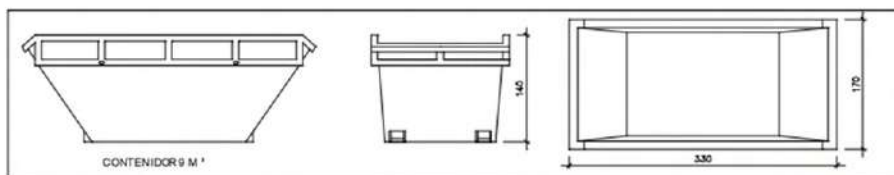
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 1.246,15 €

El volum dels residus és de : 71,31 m³

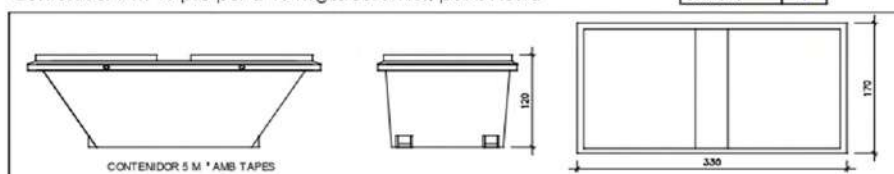
El pressupost de la gestió de residus és de : 1.250,00 euros

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



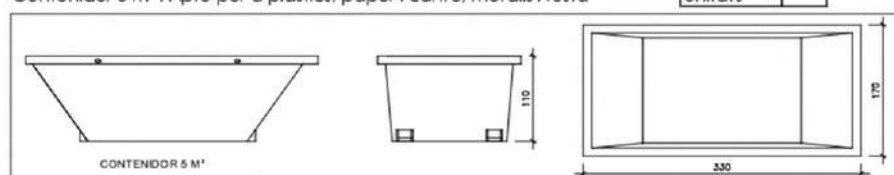
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats 1



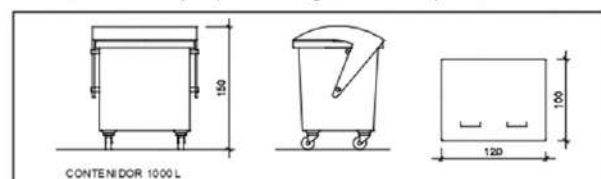
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats



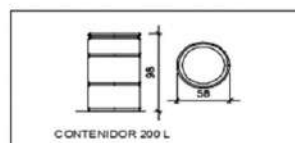
Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats -



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

unitats -



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats -

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

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

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex I 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 :

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

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

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

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

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

**Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació**
dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

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 del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	497,67 T		97,20 T
Total construcció i enderroc (tones)	19,65 T	0,00 %	19,65 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	97,2 T	11 euros/T	1069,20 euros
Residus de construcció i enderroc **	19,65 T	11 euros/T	216,15 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		114,9 Tones	
		Total dipòsit ***	
		1.285,35 euros	

* Es recorda que les terres i pedres d'excavació que es reutilitzen en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada no es consiren residu i per tant NO s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

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

***Dipòsit mínim 150€