

**DILIGÈNCIA**

Aprovació inicial a la JGL: 29/11/2021



Calafell, 14 de desembre de 2021  
El secretari

**MODIFICAT PROJECTE OBRES D'ADEQUACIÓ AULA DE NATURA SITUADA A LA MUNTANYA COMÚ POL.7 PARC.98 DE REFUGI DE GATS**

Autors:		Data:	Expedient:
Xavier Canyellas Vidal	Arquitecte Municipal	NOVENBRE 2021	H121_2021_01
Cristina Maiquez	Delineant		

1. MEMÒRIA
2. QUADRE DE PREUS NÚMERO 1, QUADRE DE PRESUS NÚMERO 2, JUSTIFICACIÓ DE PREUS, AMIDAMENTS, PRESSUPOST, RESUM DE PRESSUPOST I ÚLTIM FULL

## I. MEMÒRIA

### MG DADES GENERALS

#### MG 1 Identificació i objecte del projecte

<b>Projecte:</b>	<b>Projecte obres d'adequació aula de natura situada a la muntanya comú Pol.7 parc.98 de Refugi de Gats</b>
<b>Emplaçament:</b>	la muntanya comú Pol.7 parc.98
<b>Municipi:</b>	Calafell, Baix Penedès
<b>Referència cadastral:</b>	43037A00700098

#### MG 2 Agents del projecte

Promotor, Ajuntament de Calafell  
Autor del projecte :Arquitecte, municipal Xavier Canyellas Vidal  
NIF 46222643a Col·legiat 23720-5

### MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

#### Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

L'edifici s'ubica en una explanada situada en el camí de la carena que porta a la torre de la Talaia en el Polígon 7 Parcel·la 98, segons la cartografia cadastral de rústega, que és propietat de l'Ajuntament i que forma part del Parc del Comú amb una extensió de 13,2103 Ha.

La zona on està ubicada l'aula te una lleugera pendent descendent en sentit S-N, és de caràcter rocós i està situada a la banda Nord del camí que uneix les dues muntanyes.

El projecte consisteix en adequar l'edifici existent totalment vandalitzat de l'aula natura, afegint-hi un nou us com a refugi de gats.

L'edifici original on s'ubica el projecte, és una construcció de planta baixa amb estructura de murs de carrega i forjats unidireccionals. La coberta es inclinada amb una sola pendent de teula àrab.

#### Les obres del projecte no afecten l'estabilitat, seguretat o estanquitat de l'obra

El terra es sobre un forjat unidireccional amb biguetes auto-resistents amb cambra d'aire ventilada.

El projecte, consisteix en reparar tots els elements aprofitables que estan vandalitzats i refer els que ja no hi son. així, caldrà fer un repàs de la coberta, on manquen algunes

teules, enderrocar les restes d'envans interiors, tant els que formaven la doble paret de façana, com la major part de les divisions interiors. (les parets de càrrega estan en bon estat i no caldrà refer-les).

Caldrà refer la totalitat de les separacions interiors, fusteria interior i exterior i les instal·lacions.

Com sigui que els punts de subministrament elèctric, d'aigua potable i sanejament, son força lluny i es fa inviable econòmicament, es proposa la instal·lació elèctrica amb plaques fotovoltaïques i bateries, una xarxa de sanejament amb connexió a una dipòsit que caldrà buidar amb periodicitat i La xarxa d'aigua connectada a dipòsit que caldrà anar reomplint en funció de la demanda d'aigua a l'edifici.

L'edifici tindrà al costat un espai exterior tancat per la lleure dels gats.

El programa es molt senzill, es tracta de delimitar 8 espais dins l'edificació existent. Una zona de recepció, un lavabo adaptar, aprofitant el que queda de l'existent, una sala per actuacions del veterinari, una zona de quarantena, una zona de magatzem, la sala polivalent on poder interactuar amb els animals i dues sales on estaran els animals quan calgui tenir-los a cobert. A l'exterior hi ha una zona tancada a l'aire lliure comunicada amb una d'aquestes dues sales.

## MD 2 Justificació del modificat

El modificat compleix el que preveu l'article 205 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, ja que no sent prevista al Plec de condicions administratives particulars, compleix els requisits establerts a l'apartat 1 d'aquest article:

- a) Deriva de circumstàncies sobrevingudes i que han estat imprevisibles en el moment en què va tenir lloc la licitació del contracte.

La necessitat de modificar el projecte, sorgeix degut a que quan es va redactar el projecte, la construcció ja estava força malmesa, però el període entre la redacció del projecte i l'acta de replanteig de l'obra, la construcció va seguir rebent actes vandàlics que en van empitjorar les condicions i que requereixen actuacions en l'obra.

Per altra banda va ser un cop aprovat el projecte, que l'ajuntament va decidir qui i com es gestionaria l'equipament, cosa que ha comportat que ens donessin algunes indicacions necessàries per fer-hi el servei

- b) La modificació no altera la naturalesa global del contracte i implica una alteració en la seva quantia que no excedeix el 50 per cent del seu preu inicial, IVA exclòs.

Com ha quedat acreditat a l'apartat anterior, el modificat no altera la naturalesa global del contracte ja que el seu objectiu ha estat exclusivament resoldre imprevistos trobats durant l'execució de les obres.

Pel que fa a l'alteració del pressupost es de 18.604,3 € respecte al pressupost que figura en el contracte

El pressupost de contracte era de 58.956,12€ IVA inclòs i el nou pressupost es de 77.560,42 això representa un increment del 31,56 %.

### MD 3 Relació de treballs inclosos al modificat

El modificat incorpora l'ajust d'amidaments de les partides previstes al projecte que una vegada s'han iniciat les obres han estat els realment executats, així mateix hi ha una sèrie de preus contradictoris de menor ordre que han estat el resultat d'imprevistos que han motivat la substitució d'algunes partides de projecte.

Seguidament es relacionen els nous treballs:

1. La coberta de teula, ha estat malmesa amb pedres llençades des de fora i que han trinxat una bona quantitat de teules. Això fa necessària la seva substitució.
2. S'han hagut de fer diverses reparacions i neteges dels espais vandalitzats interiors.
3. A l'interior, manca col·locar-hi un sòcol a les parets.
- 4 S'ha modificat un dels tancaments de fusteria amb fusta lacada blanca i vidres laminats, per tal de millorar-ne la visió de l'interior
5. Vist que un dels actes de vandalisme que es donen a la zona, es apedregar la coberta, s'ha decidit protegir les plaques fotovoltaïques amb una malla metàl·lica.
6. Es fa necessària la col·locació de una barana de protecció per evitar caigudes a l'entorn de l'edifici.
7. També caldrà protegir amb una malla de cobertura pel damunt del tancat exterior els gats, per evitar que hi puguin llençar objectes a l'interior.

### MD 4 Programa i durada dels treballs

En relació al termini dels treballs no es modifica el termini establert al contracte.

### MD 5 Classificació empresarial

No canvien les condicions previstes al projecte.

### MD 6 Tipologia de les obres

Les obres del projecte no afecten a l'estanquitat ni l'estabilitat de cap edifici. (art. 13.2.c, RD 424/2017; ACM2018 2.1.1.A.)

### MD 7 Pressupost dels treballs

PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL .....	53.865,14
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 53.865,14.....	7.002,47
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 53.865,14.....	3.231,91

	64.099,52
Baixa <b>0,06067238%</b> .....	-3.889,07
Subtotal	60.210,45
21% IVA SOBRE 60.210,45 .....	12.644,19
<b>TOTAL PRESSUPOST MODIFICAT € .....</b>	<b>72.854,64</b>

Aquest pressupost modificat puja a la quantitat de:  
(SETANTA-DOS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)

#### **MD 8 Documents no modificats**

Els següents documents no resulten modificats:

- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA
- ESTUDI SEGURETAT I SALUT
- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
- GESTIÓ DE RESIDUS
- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.
- CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA.

Xavier Canyellas Vidal  
Arquitecte Municipal

Assabentat per part OPERA CATALONIA

Calafell, novembre de 2021

## II. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

MODIFICAT PROJECTE OBRES D'ADEQUACIÓ AULA DE NATURA SITUADA A LA MUNTANYA COMÚ POL.7  
PARC.98 DE REFUGI DE GATS

Quadre de preus nº1



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	010703	u	Bastiment i tapa de registre en forjat per dipòsit d'aigües residuals (CENT EUROS)	100,00 €
P- 2	0602001	m2	Plataforma i esglaons galvanitzats de malla plafons de malla TRAMEX electrofundida galvanitzada, pletina amb varilla formant cuadrícula de 30x30 mm, totalment instal.lat. (CINQUANTA-CINC EUROS)	55,00 €
P- 3	0702001	u	Tancament d'acer inox per sortida d'animals. (DOS-CENTS EUROS)	200,00 €
P- 4	0900001	u	Subministre i instal.lació de dipòsit enmagatzematge aigües fecals, Volum 4500 l, diàmetre 1600mm, longitud 2660 mm, diàmetre canonades 125 mm, ref. DAF 4500 de la sèrie DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DOMÈSTIQUES de REMOSA RECUBRIMIENTO. (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P- 5	0900002	u	Kit per a dipòsit d'aigües pluvials amb filtre, síf d'evacuació , difusor d'entrada, flotador d'aspiració amb bomba, aixeta i tots els elements necessaris per la seva instal.lació. (DOS-CENTS NORANTA EUROS)	290,00 €
P- 6	1205001	u	Subministre i instal.lació , connexió de racors , tes , colzes, derivacions, amb tots els elements necessaris per la connexió de l'aigua. (CINQUANTA EUROS)	50,00 €
P- 7	1601001	PA	Ajudes ram de paleta (TRES-CENTS EUROS)	300,00 €
P- 8	1701001	PA	Seguretat i salut a l'obra (SIS-CENTS EUROS)	600,00 €
P- 9	1A1E2610	m2	Tancament exterior practicable per finestra o balconera 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 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, segons planol de fusteria. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	241,91 €
P- 10	1A231NC2	m2	Portes interiors de fusta, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF amb portes de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 190x210 cm, amb bastiment per a envà i tapajunts de fusta. m2 de buit d'obra (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	189,80 €
P- 11	1G62S0EJ	u	Interruptor, de superfície, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55 (VINT EUROS)	20,00 €
P- 12	1G62V0AJ	u	Commutador, de superfície, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55. (VINT-I-CINC EUROS)	25,00 €
P- 13	1G63N052	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment, (VINT-I-CINC EUROS)	25,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	1GE14321	u	<p>Subministres i instal.lació de Kit solar victron 3000 W 24 V 8000 Wh dia o equivalents característiques per tècniques per a un sistema de subministrament elèctric aïllat.</p> <p>Inclou la següent instal.lació o equivalents característiques tècniques:</p> <p>4 panells solars de 400 W a 24 V de cèlules silici monocristalí amb cablejat elèctric i connectors MC4,  1 Regulador MPPT blue Solar 150 V 60 A victron.  1 Inversor amb carregador de bateries victron 3000 VA 24 V 70-16 A amb carregador de bateries de 70 A amb capacitat per connectar un grup electrògen o directament de la xarxa pública.  4 bateries estacionàries tipus Ultracell UZS 600 Ah 6 V, amb cablejat elèctric lliure d'halògens entre bateries i entre la bateria i l'inversor.  Estructura solar per coberta plana o inclinada amb tornilleria i muntatge dels panells solars .  Cablejat de connexió vermell i negre tipus PV ZZ-F lliure d'halògens entre panells solars, repartidor i l'inversor, etc..  1 repartidor i caixa estanca per a connexions panells.  Connectors necessaris tipus MC4 i cablejat necessari.</p> <p>Inclou tota la ma d'obra, maquinària transport i elevació a la teulada, materials i instal.lació de posada a terra, cablejats, tubs i materials de connexió de la instal.lació fotovoltaica amb el quadre de comandament elèctric interior , proves de posada en marxa i regulació i materials necessari per a la seva instal.lació.</p> <p>(TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS)</p>	3.983,00 €
P- 15	242342	u	<p>Legalització de la instal.lació fotovoltaica, projecte, butlletins, taxes i registre instal.lació.</p> <p>(TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)</p>	350,00 €
P- 16	253245	u	<p>Legalització elèctrica de la instal.lació, projecte, tota la documentació, taxes i registre a l'OGE per a la seva inscripció</p> <p>(SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)</p>	650,00 €
P- 17	423142	u	<p>Subministre i instal.lació de electrobomba monofàsica centrífuga horitzontal amb capacitat d'aspiració mínima de 4 metre i cabal mínim d'1 m3/h s per alimentació de la xarxa d'aigua amb regulació de pressió automàtic de tipus pressontrol. Inclou vàlvules de tancament d'entrada i sortida d'aigua, vàlvula antiretorn, maniguets i ràncors de connexió. Inclou el butlletí d'instal.lació d'aigua</p> <p>(DOS-CENTS DEU EUROS)</p>	210,00 €
P- 18	423423	u	<p>Subministre i instal.lació de caixa de proteccions DC per instal.lacions autònomes o connectades a xarxa. Inclou protecció sobretensions de la classe II i fusibles 12 A gPV, amb seccionador de tall per suportar el voltatge en continua. Preparada per l'exterior IP 65, amb tapa frontal transparent i seccionador de càrrega de maniobra exterior bloquejant (accés directe a la desconnexió de l'equip), tot cablejat interior amb cable flexible amb doble aïllament PV amb prensaestopes de connexions d'entrada i sortida i protecció fusibles amb polaritat positiva i negativa protegida. Caixa per 2 strings 900 V / 60 A de dimensions 270x270x185.</p> <p>(QUATRE-CENTS VINT EUROS)</p>	420,00 €
P- 19	E2R642M0	m3	<p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal.lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat</p> <p>(TRETZE EUROS)</p>	13,00 €
P- 20	E2RA7581	m3	<p>Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)</p> <p>(CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	14,62 €
P- 21	E52211MN	m2	<p>Reparació de teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color vermell, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment 1:8</p> <p>(VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	25,58 €
P- 22	E612LM1V	m2	<p>Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2</p> <p>(VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	24,70 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 23	E614F11E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, supermaó de 450x230x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	8,86 €
P- 24	E614WS11	m2	Envà recolzat divisor de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb pasta de guix (ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	11,49 €
P- 25	E81131B1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66 €
P- 26	E8121112	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 (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	4,43 €
P- 27	E8122312	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal 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 (VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	8,49 €
P- 28	E82112JV	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,34 €
P- 29	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95 €
P- 30	E898J140	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 (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P- 31	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3,97 €
P- 32	E9D11J0N	m2	Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter de ciment 1:8 (DOTZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	12,80 €
P- 33	EAF5J0L	u	Porta d'entrada d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulls batents, una fixa lateral i una fixa superior de vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada, protecció amb acer TRAMEX per a un buit d'obra aproximat de 265x250 cm, elaborada amb perfils de preu superior (MIL VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.848,72 €
P- 34	EAND1940	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	199,17 €
P- 35	EAQE1175	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidrofug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà (CENT QUATRE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	104,19 €
P- 36	EAQF8316	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada (CENT SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	177,88 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	EB32U060	m2	Subministre i instal·lació de reixa corredera galvanitzada amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla TRAMEX electrofundida galvanitzada, pletina amb varilla formant cuadrícula de 30x30 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, amb guies i pany, segons planol de fusteria. (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	47,67 €
P- 38	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	57,24 €
P- 39	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DEU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	10,73 €
P- 40	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (SETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	16,76 €
P- 41	ED14DB31	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	38,81 €
P- 42	ED3F34A0	u	Pericó sifonic (mitjançant placa) prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	59,47 €
P- 43	EFB44631	m	Suministre i instal·lació de tub de polietilè reticulat multicapa PEX-AL-PEX de 16 mm de diàmetre nominal exterior, instal·lat superficialment. (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50 €
P- 44	EFB46831	m	Suministre i instal·lació de tub de polietilè reticulat multicapa PEX-AL-PEX de 20 mm de diàmetre nominal exterior, instal·lat superficialment. (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10 €
P- 45	EFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4.4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	5,85 €
P- 46	EG164522	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	18,81 €
P- 47	EG164722	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (TRENTA EUROS)	30,00 €
P- 48	EGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	65,37 €
P- 49	EH61R439	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 40 a 70 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT QUINZE EUROS)	115,00 €
P- 50	EHV24000	u	Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (VINT-I-SIS EUROS)	26,00 €
P- 51	EJ13B71P	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat sobre peu (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	166,86 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 52	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	243,72 €
P- 53	EJ18L2AL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble (SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	78,24 €
P- 54	EJ18LFAL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble (CENT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	100,87 €
P- 55	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	46,84 €
P- 56	EJ28512G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	50,60 €
P- 57	EJ2Z4125	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8" i entrada de 3/8" (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,48 €
P- 58	EJ2Z4127	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2" (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	51,61 €
P- 59	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC (VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	8,85 €
P- 60	EJ33A7PG	u	Sífo registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	5,35 €
P- 61	EJ3847D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	12,86 €
P- 62	EJ38A7DG	u	Sífo registrable per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,54 €
P- 63	EJ38D7DG	u	Sífo registrable per a aigüera de dues piques, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	17,14 €
P- 64	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	92,92 €
P- 65	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,88 €
P- 66	EJ7117D3	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 l de capacitat, col·locat sobre bancada de formigó. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	246,94 €
P- 67	EJ7129J3	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada de formigó de 15 cm. (TRES-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	303,86 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 68	EQ514A81	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	156,09 €
P- 69	EQ7124B4	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	163,57 €
P- 70	F21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	88,06 €
P- 71	F6A155W7	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2.2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	477,61 €
P- 72	F6A1B400	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	28,59 €
P- 73	FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor. (ZERO EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	0,13 €
P- 74	K2149C34	m2	Formació de forat en forjat sanitari per registre de dipòsit d'aigües residuals, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTE-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	33,87 €
P- 75	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P- 76	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS)	4,00 €
P- 77	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	7,92 €
P- 78	K5ZJ16CP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0.6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (TRENTE-VUIT EUROS AMB TRENTE-SET CÈNTIMS)	38,37 €
P- 79	K6147RA3	m2	Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 400x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola (DOTZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	12,28 €
P- 80	K7C134A0	m2	Aïllament amorf en reblert de cambres, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m3, injectat (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48 €
P- 81	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50 €
P- 82	KG21H51H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 83	KG21H71H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3,67 €
P- 84	KG21H81H	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 roscada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4,42 €
P- 85	KG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	5,65 €
P- 86	KG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1,12 €
P- 87	KG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1,36 €
P- 88	KG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3,01 €
P- 89	KG319172	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,84 €
P- 90	KG32B124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	0,62 €
P- 91	KG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	0,72 €
P- 92	KG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra (SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	7,33 €
P- 93	KGZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	23,31 €
P- 94	KM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	51,74 €
P- 95	KM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (NORANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	91,01 €
P- 96	P0000026	u	Aplic Racoon Led Philips o similar per a muntatge exterior, amb equip equivalent a 4W (SEIXANTA EUROS)	60,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 97	P00004	u	Subministre i instal.lació del quadre general de distribució interior edifici de polièster preparat per ubicar-hi tots els mecanismes de control i maniobra ampliable un 25 % d'espai lliure. amb porta i pany, muntat superficialment o encastat. Inclou tots els mecanismes de protecció i maniobra indicats a l'esquema unifilar i amb protecció per sobretensions transitòries i permanents, cablejat intern, terminals de connexions, passada a terra, tot instal.lat segons reglament electrotècnic de baixa tensió. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.250,00 €
P- 98	PASDFASDF	U	Projecte de legalització elèctrica, elaboració del butlletí d'instal.lació elèctrica, amb els documents de legalització, tràmits i registre de la passada en servei de la instal.lació, inclòs taxes i inspeccions dels organismes de control i registre a l'OGI de la instal.lació. (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	650,00 €
P- 99	PDFGSDG	u	Subministre i instal.lació de llum Downlight de led vista penjada del sostre o similar per a muntatge vist, i òptica de fins a 24W. 4000-4200 K (CINQUANTA-CINC EUROS)	55,00 €
P- 100	PMOD01	u	Carpinteria interior de fusta, lacada de color blanc amb vide laminat 4+4mm, fix. col·locat sobre premar de fusta de pi. Col·locació en divisòria, envà interior, amb marcs, motlures i tapajunts de fusta 1 ut de mides aproximades 220 x 155 cm 1 ut de mides aproximades 90 x 155 cm (MIL NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.098,26 €
P- 101	PMOD03	u	tanca metàl·lica per desnivells d'adaptació a murs y terreny, suplement per pals a disposar i reforços terminals (SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	628,76 €
P- 102	PMOD04	ml	Col·locació sòcol alumini Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 50 mm d'alçada, color blanc, fixat amb adhesiu. (QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	15,39 €
P- 103	PMOD05	u	Protecció d'acer per a plaques solars, en teulada Mòdul de panell de protecció amb reixeta de filferro soldada sobre marc de tub rectangular de 25x25 mm, malla de 160 mm x 50 mm i gruix del filferro 3,0 / 2,5 mm. Fixació a la coberta mitjançant estructura ancorada ala coberta. Fixació de panells amb mitjans mecànics. Dimensions segons plaques solars i muntatge, 25m2 (DOS MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2.160,93 €
P- 104	PMOD06	ml	Barana metàl·lica d'acer galvanitzat, en zones de pas exteriors Barana recta, de 100 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de perfil d'acer galvanitzat de tub de 50x20 mm i muntants de les mateixes característiques una separació de 200 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de panell de malla electrosoldada de 50x50 mm i passamans de llistó quadrat, fixat mitjançant ancoratge mecànic o soldat a pletina d'acer. Inclòs part proporcional de cargols i elements de fixació, accessoris i remats. Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició c (CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	112,75 €
P- 105	PMOD07	u	Protecció zona superior recinte gats exterior Subministrament e instal·lació de xarxa de poliamida 40 x 40 x 3 mm negra de 13,00 x 10,00 m Col·locació de columna central de 3,00 m d'alçada per subjectar cables d'acer de 5 mm. La xarxa quedarà fixada a la tanca existent per la part superior (VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS)	860,00 €
P- 106	PMOD08	m3	Excavació per soterrament de dipòsit d'aigües Residuals Excavació de pou i rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra de roca tova, amb mitjans mecànics. (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	27,95 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 107	PMOD09	ml	Reparació cantonada de paviment exterior - voreres Reparació de paviment trencat i cantonades amb desperfectes, amb morter de reparació. (QUINZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	15,07 €
P- 108	PMOD10	pa	Pletina de fixació de dipòsit d'aigua Subministre y col·locació de petina d'acer per fixació i anclatge de dipòsit d'aigua, situat a la coberta i per evitar el seu aixecament en cas de estar el nivell d'aigua baix i per causes del vent (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P- 109	PMOD11	m2	Neteja de paviment existent Neteja de paviment existent amb productes especials per l'eliminació de pintades en la mesura del possible. Realització de tre netejajes (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3,25 €
P- 110	PMOD12	u	Formació de ventil·lació en zona magatzem - maquinària Realització de forats de ventil·lació en mur i forjat amb col·locació de reixes per facilitar la ventil·lació de la sala (SEIXANTA-VUIT EUROS)	68,00 €
P- 111	PMOD2	m2	Reparació de cobertura de teules en coberta inclinada, retirant les teules soltes i trencades i reperant amb teules ceràmiques corbes, de dimensions simil·lars a les existents, 50x21x16 cm i de color vermell, fixades amb morter de ciment. Recol·locació de teules en zones específiques. Inclòs part proporcional de cargols i elements de fixació, accessoris i remats. Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor. Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.952,02 €
P- 112	PSGDG	u	Subministre i instal·lació de pantalla estanca per un tub de leds de tipus T8, amb difusor de policarbonat, amb un tub led de 1200 mm de longitud, 230 V, potència elèctrica mínima de 20 W i de 2600 lumens, amb temperatura de color d'entre 4000 a 4200 k de sylvania o similar, inclou subjecció amb cademat pels llocs on el sostre sigui inclinat. (CINQUANTA-CINC EUROS)	55,00 €

MODIFICAT PROJECTE OBRES D'ADEQUACIÓ AULA DE NATURA SITUADA A LA MUNTANYA COMÚ POL.7  
PARC.98 DE REFUGI DE GATS

Quadre de preus nº2

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	010703	u	Bastiment i tapa de registre en forjat per dipòsit d'aigües residuals Sense descomposició	<b>100,00 €</b> 100,00 €
P- 2	0602001	m2	Plataforma i esglaons galvanitzats de malla plafons de malla TRAMEX electrofundida galvanitzada, pletina amb varilla formant quadrícula de 30x30 mm, totalment instal.lat. Sense descomposició	<b>55,00 €</b> 55,00 €
P- 3	0702001	u	Tancament d'acer inoxidable per sortida d'animals. Sense descomposició	<b>200,00 €</b> 200,00 €
P- 4	0900001	u	Subministre i instal.lació de dipòsit enmagatzematge aigües fecals, Volum 4500 l, diàmetre 1600mm, longitud 2660 mm, diàmetre canonades 125 mm, ref. DAF 4500 de la sèrie DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DOMÈSTIQUES de REMOSA RECUBRIMIENTO. Sense descomposició	<b>1.500,00 €</b> 1.500,00 €
P- 5	0900002	u	Kit per a dipòsit d'aigües pluvials amb filtre, sifó d'evacuació , difusor d'entrada, flotador d'aspiració amb bomba, aixeta i tots els elements necessaris per la seva instal.lació. Sense descomposició	<b>290,00 €</b> 290,00 €
P- 6	1205001	u	Subministre i instal.lació , connexió de racors , tes , colzes, derivacions, amb tots els elements necessaris per la connexió de l'aigua. Sense descomposició	<b>50,00 €</b> 50,00 €
P- 7	1601001	PA	Ajudes ram de paleta Sense descomposició	<b>300,00 €</b> 300,00 €
P- 8	1701001	PA	Seguretat i salut a l'obra Sense descomposició	<b>600,00 €</b> 600,00 €
P- 9	1A1E2610	m2	Tancament exterior practicable per finestra o balconera 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 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, segons planol de fusteria. Altres conceptes	<b>241,91 €</b> 241,91 €
P- 10	1A231NC2	m2	Portes interiors de fusta, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF amb portes de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 190x210 cm, amb bastiment per a envà i tapajunts de fusta. m2 de buit d'obra Altres conceptes	<b>189,80 €</b> 189,80 €
P- 11	1G62S0EJ	u	Interruptor, de superfície, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55 Sense descomposició	<b>20,00 €</b> 20,00 €
P- 12	1G62V0AJ	u	Commutador, de superfície, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55. Sense descomposició	<b>25,00 €</b> 25,00 €
P- 13	1G63N052	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment, Sense descomposició	<b>25,00 €</b> 25,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	1GE14321	u	<p>Subministres i instal.lació de Kit solar victron 3000 W 24 V 8000 Wh dia o equivalents característiques per tècniques per a un sistema de subministrament elèctric aïllat.</p> <p>Inclou la següent instal.lació o equivalents característiques tècniques:</p> <p>4 panells solars de 400 W a 24 V de cèlules silici monocristalí amb cablejat elèctric i connectors MC4, 1 Regulador MPPT blue Solar 150 V 60 A victron. 1 Inversor amb carregador de bateries victron 3000 VA 24 V 70-16 A amb carregador de bateries de 70 A amb capacitat per connectar un grup electrògen o directament de la xarxa pública. 4 bateries estacionàries tipus Ultracell UZS 600 Ah 6 V, amb cablejat elèctric lliure d'halògens entre bateries i entre la bateria i l'inversor. Estructura solar per coberta plana o inclinada amb tornilleria i muntatge dels panells solars . Cablejat de connexió vermell i negre tipus PV ZZ-F lliure d'halògens entre panells solars, repartidor i l'inversor, etc.. 1 repartidor i caixa estanca per a connexions panells. Connectors necessaris tipus MC4 i cablejat necessari.</p> <p>Inclou tota la ma d'obra, maquinària transport i elevació a la teulada, materials i instal.lació de posada a terra, cablejats, tubs i materials de connexió de la instal.lació fotovoltaica amb el quadre de comandament elèctric interior , proves de posada en marxa i regulació i materials necessari per a la seva instal.lació.</p>	<b>3.983,00 €</b>
			Sense descomposició	3.983,00 €
P- 15	242342	u	<p>Legalització de la instal.lació fotovoltaica, projecte, butlletins, taxes i registre instal.lació.</p>	<b>350,00 €</b>
			Sense descomposició	350,00 €
P- 16	253245	u	<p>Legalització elèctrica de la instal.lació, projecte, tota la documentació, taxes i registre a l'OGE per a la seva inscripció</p>	<b>650,00 €</b>
			Sense descomposició	650,00 €
P- 17	423142	u	<p>Subministre i instal.lació de electrobomba monofàsica centrífuga horitzontal amb capacitat d'aspiració mínima de 4 metre i cabal mínim d'1 m3/h s per alimentació de la xarxa d'aigua amb regulació de pressió automàtic de tipus pressontrol. Inclou valvules de tancament d'entrada i sortida d'aigua, vàlvula antiretorn, maniguets i ràncors de connexió. Inclou el butlletí d'instal.lació d'aigua</p>	<b>210,00 €</b>
			Sense descomposició	210,00 €
P- 18	423423	u	<p>Subministre i instal.lació de caixa de proteccions DC per instal.lacions autònomes o connectades a xarxa. Inclou protecció sobretensions de la classe II i fusibles 12 A gPV, amb seccionador de tall per suportar el voltatge en continua. Preparada per l'exterior IP 65, amb tapa frontal transparent i seccionador de càrrega de maniobra exterior bloquejant (accés directe a la desconexió de l'equip), tot cablejat interior amb cable flexible amb doble aïllament PV amb prensaestopes de connexions d'entrada i sortida i protecció fusibles amb polaritat positiva i negativa protegida. Caixa per 2 strings 900 V / 60 A de dimensions 270x270x185.</p>	<b>420,00 €</b>
			Sense descomposició	420,00 €
P- 19	E2R642M0	m3	<p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal.lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat</p>	<b>13,00 €</b>
			Altres conceptes	13,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	E2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>14,62 €</b>
	B2RA7581		Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	14,61830 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 21	E52211MN	m2	Reparació de teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color vermell, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment 1:8	<b>25,58 €</b>
	B52211M0		Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color vermell, de 25 peces/m2, com a màxim	12,60000 €
			Altres conceptes	12,98 €
P- 22	E612LM1V	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	<b>24,70 €</b>
	B0111000		Aigua	0,01775 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,07439 €
	B0FA1HA0		Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,77360 €
			Altres conceptes	18,83 €
P- 23	E614F11E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, supermaó de 450x230x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	<b>8,86 €</b>
	B0F8K340		Supermaó de 450x230x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,25828 €
			Altres conceptes	6,60 €
P- 24	E614WS11	m2	Envà recolzat divisor de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb pasta de guix	<b>11,49 €</b>
	B0521100		Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	1,27513 €
	B0F852A0		Supermaó de 500x200x100 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,51359 €
			Altres conceptes	6,70 €
P- 25	E81131B1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle	<b>12,66 €</b>
			Altres conceptes	12,66 €
P- 26	E8121112	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	<b>4,43 €</b>
	B0521200		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10374 €
			Altres conceptes	4,33 €
P- 27	E8122312	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal 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	<b>8,49 €</b>
	B0521200		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10374 €
			Altres conceptes	8,39 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 28	E82112JV	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	<b>11,34 €</b>
	B05A2103		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,17850 €
	B0711010		Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,51987 €
	B0FG2JD0		Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1.3 cm	4,50054 €
			Altres conceptes	5,14 €
P- 29	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	<b>3,95 €</b>
	B89ZPE00		Pintura plàstica per a exteriors	2,75400 €
			Altres conceptes	1,20 €
P- 30	E898J140	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	<b>1,96 €</b>
	B89Z1000		Pintura a la cola	0,11016 €
			Altres conceptes	1,85 €
P- 31	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	<b>3,97 €</b>
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,37639 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,73134 €
			Altres conceptes	1,86 €
P- 32	E9D11J0N	m2	Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter de ciment 1:8	<b>12,80 €</b>
	B0FG2JA3		Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	3,76074 €
			Altres conceptes	9,04 €
P- 33	EAF5J0L	u	Porta d'entrada d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulls batents, una fixa lateral i una fixa superior de vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada, protecció amb acer TRAMEX per a un buit d'obra aproximat de 265x250 cm, elaborada amb perfils de preu superior	<b>1.848,72 €</b>
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,44650 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,74200 €
	BAF560L		Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu superior	1.328,64000 €
	BC174D20		Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	90,90000 €
			Altres conceptes	420,99 €
P- 34	EAND1940	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	<b>199,17 €</b>
	BANC1940		Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	184,96000 €
			Altres conceptes	14,21 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	EAQE1175	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	<b>104,19 €</b>
	BAQE1176		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	81,76000 €
	BAZG4120		Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000 €
			Altres conceptes	2,23 €
P- 36	EAQF8316	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambfusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	<b>177,88 €</b>
	BAQDS18E		Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	69,81000 €
	BAZ2C843		Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	70,88000 €
	BAZGC3H0		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	7,66000 €
			Altres conceptes	29,53 €
P- 37	EB32U060	m2	Subministre i instal·lació de reixa corredera galvanitzada amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla TRAMEX electrofundida galvanitzada, pletina amb varilla formant cuadrícula de 30x30 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, amb guies i pany, segons planol de fusteria.	<b>47,67 €</b>
	BB32U010		Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	30,00000 €
			Altres conceptes	17,67 €
P- 38	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	<b>57,24 €</b>
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,39600 €
	B0A81010		Grapa metàl·lica per a fixar miralls	5,23120 €
	BC1K1500		Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	43,76000 €
			Altres conceptes	7,85 €
P- 39	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>10,73 €</b>
	BD13229B		Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,23750 €
	BDW3B200		Accessorí genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,82000 €
	BDY3B200		Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000 €
			Altres conceptes	8,66 €
P- 40	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>16,76 €</b>
	BD13279B		Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,90000 €
	BDW3B700		Accessorí genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,09000 €
	BDY3B700		Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000 €
			Altres conceptes	6,68 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 41	ED14DB31	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	<b>38,81 €</b>
	BD14DB30		Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	13,02000 €
	BD1ZDB00		Brida de xapa d'acer galvanitzat zincat per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 120 mm	0,62700 €
	BDW49C30		Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	5,26680 €
	BDY4BB30		Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	1,34000 €
			Altres conceptes	18,56 €
P- 42	ED3F34A0	u	Pericó sífonic (mitjançant placa) prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	<b>59,47 €</b>
	BD3F34A0		Pericó sífonic (mitjançant placa) prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	49,16000 €
			Altres conceptes	10,31 €
P- 43	EFB44631	m	Suministre i instal·lació de tub de polietilè reticulat multicapa PEX-AL-PEX de 16 mm de diàmetre nominal exterior, instal·lat superficialment.	<b>2,50 €</b>
	BOA75600		Abracadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,49600 €
	BFB44631		Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2.2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,82620 €
	BFWB5305		Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,61800 €
	BFYB5305		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000 €
			Altres conceptes	0,50 €
P- 44	EFB46831	m	Suministre i instal·lació de tub de polietilè reticulat multicapa PEX-AL-PEX de 20 mm de diàmetre nominal exterior, instal·lat superficialment.	<b>3,10 €</b>
	BOA75800		Abracadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,50750 €
	BFB46831		Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2.8 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,31580 €
	BFWB5405		Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,93000 €
	BFYB5405		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000 €
			Altres conceptes	0,29 €
P- 45	EFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4.4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	<b>5,85 €</b>
	BOA75E00		Abracadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,66000 €
	BFB4AC31		Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4.4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	2,93760 €
	BFWB5605		Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,62900 €
	BFYB5605		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,13000 €
			Altres conceptes	0,49 €
P- 46	EG164522	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	<b>18,81 €</b>
	BG164522		Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	16,80000 €
	BGW16000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,34000 €
			Altres conceptes	1,67 €
P- 47	EG164722	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	<b>30,00 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	BG164722		Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	28,00000 €
	BGW16000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular Altres conceptes	0,34000 € 1,66 €
	EGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	<b>65,37 €</b>
	BGD23320		Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0.45 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	54,39000 €
P- 49	BGYD2000		Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra Altres conceptes	4,12000 € 6,86 €
	EH61R439	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 40 a 70 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	<b>115,00 €</b>
	BH61R93A		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 40 a 70 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt Altres conceptes	112,03000 € 2,97 €
P- 50	EHV24000	u	Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	<b>26,00 €</b>
	BHV24000		Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge Altres conceptes	25,00000 € 1,00 €
	P- 51	EJ13B71P	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat sobre peu
B7J50010			Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,40775 €
BJ13B71P			Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt Altres conceptes	151,92000 € 14,53 €
P- 52		EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,19572 €
	BJ14BA1P		Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt Altres conceptes	206,62000 € 36,90 €
	P- 53	EJ18L2AL	u	Aiguera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble
B7J50010			Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,40775 €
BJ18L2A1			Aiguera 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 superior Altres conceptes	69,11000 € 8,72 €
P- 54		EJ18LFAL	u	Aiguera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,57085 €
	BJ18LFA1		Aiguera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior Altres conceptes	87,23000 € 13,07 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	<b>46,84 €</b>
	BJ23512G		Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	45,00000 €
			Altres conceptes	1,84 €
P- 56	EJ28512G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	<b>50,60 €</b>
	BJ28512G		Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	50,00000 €
			Altres conceptes	0,60 €
P- 57	EJ2Z4125	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8'' i entrada de 3/8''	<b>45,48 €</b>
	BJ2Z4125		Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8'' i entrada de 3/8''	36,84000 €
			Altres conceptes	8,64 €
P- 58	EJ2Z4127	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2''	<b>51,61 €</b>
	BJ2Z4127		Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2'' i entrada de 1/2''	42,97000 €
			Altres conceptes	8,64 €
P- 59	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	<b>8,85 €</b>
	BJ3317P7		Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífo o al ramal de PVC	6,00000 €
			Altres conceptes	2,85 €
P- 60	EJ33A7PG	u	Sífo registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	<b>5,35 €</b>
	BJ33A7PG		Sífo registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,35000 €
			Altres conceptes	4,00 €
P- 61	EJ3847D7	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	<b>12,86 €</b>
	BJ3847D7		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	6,10000 €
			Altres conceptes	6,76 €
P- 62	EJ38A7DG	u	Sífo registrable per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	<b>6,54 €</b>
	BJ38A7DG		Sífo registrable per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	2,93000 €
			Altres conceptes	3,61 €
P- 63	EJ38D7DG	u	Sífo registrable per a aigüera de dues piques, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	<b>17,14 €</b>
	BJ38D7DG		Sífo registrable per a aigüera de dues piques, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	11,27000 €
			Altres conceptes	5,87 €
P- 64	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	<b>92,92 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 65	BJ46U003		Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilb	70,00000 €
			Altres conceptes	22,92 €
	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	13,88 €
P- 66	BJ4ZU015		Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,72000 €
			Altres conceptes	1,16 €
	EJ7117D3	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 l de capacitat, col·locat sobre bancada de formigó.	246,94 €
P- 67	BJ7117D0		Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 l de capacitat	105,49000 €
			Altres conceptes	141,45 €
	EJ7129J3	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada de formigó de 15 cm.	303,86 €
P- 68	B065960B		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	14,79200 €
	BJ7129J0		Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat	257,98000 €
			Altres conceptes	31,09 €
P- 69	EQ514A81	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	156,09 €
	BJ1ZQ000		Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	58,13500 €
	BO514A80		Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	64,73000 €
P- 70			Altres conceptes	33,23 €
	EQ7124B4	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i socol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	163,57 €
	BQ7124A1		Socol de DM lacat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	7,40928 €
P- 71	BQ7124B4		Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	144,15000 €
			Altres conceptes	12,01 €
	F21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	88,06 €
P- 70	B2RA9SB0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,58700 €
	B2RA9TD0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	30,34800 €
			Altres conceptes	50,13 €
P- 71	F6A155W7	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2.2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada	477,61 €
	B6A155W7		Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2.2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	384,91000 €
			Altres conceptes	92,70 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 72	F6A1B400	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	<b>28,59 €</b>
	B0A216SG		Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2.7 mm	7,50000 €
	B6AZ3136		Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3.4 m	5,48080 €
	B6AZA166		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3.4 m	7,92409 €
			Altres conceptes	7,69 €
P- 73	FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor.	<b>0,13 €</b>
			Altres conceptes	0,13 €
P- 74	K2149C34	m2	Formació de forat en forjat sanitari per registre de dipòsit d'aigües residuals, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>33,87 €</b>
			Altres conceptes	33,87 €
P- 75	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>3,50 €</b>
			Altres conceptes	3,50 €
P- 76	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>4,00 €</b>
			Altres conceptes	4,00 €
P- 77	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	<b>7,92 €</b>
			Altres conceptes	7,92 €
P- 78	K5ZJ16CP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0.6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	<b>38,37 €</b>
	B5ZH16C0		Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0.6 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	14,61938 €
	B5ZHA5C0		Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0.82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	7,62000 €
	B5ZZJLPT		Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,59500 €
			Altres conceptes	14,54 €
P- 79	K6147RA3	m2	Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 400x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola	<b>12,28 €</b>
	B071ACE0		Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	3,76800 €
	B0F84270		Supermaó de 400x200x70 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,36982 €
			Altres conceptes	5,14 €
P- 80	K7C134A0	m2	Aïllament amorf en reblert de cambres, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m3, injectat	<b>6,48 €</b>
	B7C1001A		Escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m3, preparada per a injectar	4,72080 €
			Altres conceptes	1,76 €
P- 81	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	<b>2,50 €</b>
	B0111000		Aigua	1,09800 €
			Altres conceptes	1,40 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 82	KG21H51H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	<b>2,50 €</b>
	BG21H510		Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,22360 €
	BGW21000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,16000 € 0,12 €
P- 83	KG21H71H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment	<b>3,67 €</b>
	BG21H710		Tub rígid de PVC sense halògens, 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	2,86620 €
	BGW21000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,16000 € 0,64 €
P- 84	KG21H81H	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 roscada i muntat superficialment	<b>4,42 €</b>
	BG21H810		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	3,80460 €
	BGW21000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,16000 € 0,46 €
P- 85	KG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment	<b>5,65 €</b>
	BG21H910		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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	5,34480 €
	BGW21000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,16000 € 0,15 €
P- 86	KG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>1,12 €</b>
	BG312320		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,86700 €
			Altres conceptes	0,25 €
P- 87	KG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>1,36 €</b>
	BG312330		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,19340 €
			Altres conceptes	0,17 €
P- 88	KG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>3,01 €</b>
	BG312350		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,34600 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,66 €
P- 89	KG319172	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment	<b>2,84 €</b>
	BG319170		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	1,70340 €
			Altres conceptes	1,14 €
P- 90	KG32B124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>0,62 €</b>
	BG32B120		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,21420 €
			Altres conceptes	0,41 €
P- 91	KG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>0,72 €</b>
	BG32B130		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,33660 €
			Altres conceptes	0,38 €
P- 92	KG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra	<b>7,33 €</b>
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	1,31580 €
	BGY38000		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,16000 €
			Altres conceptes	5,85 €
P- 93	KGZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	<b>23,31 €</b>
	BGDZ1102		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	20,66000 €
			Altres conceptes	2,65 €
P- 94	KM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	<b>51,74 €</b>
	BM312611		Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	42,58000 €
	BMY31000		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,33000 €
			Altres conceptes	8,83 €
P- 95	KM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	<b>91,01 €</b>
	BM313511		Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	81,85000 €
	BMY31000		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,33000 €
			Altres conceptes	8,83 €
P- 96	P0000026	u	Aplic Racoon Led Philips o similar per a muntatge exterior, amb equip equivalent a 4W	<b>60,00 €</b>
			Sense descomposició	60,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 97	P00004	u	Subministre i instal·lació del quadre general de distribució interior edifici de polièster preparat per ubicar-hi tots els mecanismes de control i maniobra ampliable un 25 % d'espai lliure. amb porta i pany, muntat superficialment o encastat. Inclou tots els mecanismes de protecció i maniobra indicats a l'esquema unifilar i amb protecció per sobretensions transitòries i permanents, cablejat intern, terminals de connexions, possessada a terra, tot instal·lat segons reglament electrotècnic de baixa tensió.	<b>1.250,00 €</b>
			Sense descomposició	1.250,00 €
P- 98	PASDFASDF	U	Projecte de legalització elèctrica, elaboració del butlletí d'instal·lació elèctrica, amb els documents de legalització, tràmits i registre de la possessada en servei de la instal·lació, inclos taxes i inspeccions dels organismes de control i registre a l'OGE de la instal·lació.	<b>650,00 €</b>
			Sense descomposició	650,00 €
P- 99	PDFGSDG	u	Subministre i instal·lació de llum Downlight de led vista penjada del sostre o similar per a muntatge vist, i òptica de fins a 24W. 4000-4200 K	<b>55,00 €</b>
			Sense descomposició	55,00 €
P- 100	PMOD01	u	Carpinteria interior de fusta, lacada de color blanc amb vide laminat 4+4mm, fix. col·locat sobre premar de fusta de pi. Col·locació en divisòria, envà interior, amb marcs, motlures i tapajunts de fusta 1 ut de mides aproximades 220 x 155 cm 1 ut de mides aproximades 90 x 155 cm	<b>1.098,26 €</b>
			Sense descomposició	1.098,26 €
P- 101	PMOD03	u	tanca metàl·lica per desnivels d'adaptació a murs y terreny, suplement per pals a disposar i reforços terminals	<b>628,76 €</b>
			Sense descomposició	628,76 €
P- 102	PMOD04	ml	Col·locació sòcol alumini Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 50 mm d'alçada, color blanc, fixat amb adhesiu.	<b>15,39 €</b>
			Sense descomposició	15,39 €
P- 103	PMOD05	u	Protecció d'acer per a plaques solars, en teulada Mòdul de panell de protecció amb reixeta de filferro soldada sobre marc de tub rectangular de 25x25 mm, malla de 160 mm x 50 mm i gruix del filferro 3,0 / 2,5 mm. Fixació a la coberta mitjançant estructura ancorada ala coberta. Fixació de panells amb mitjans mecànics. Dimensions segons plaques solars i muntatge, 25m2	<b>2.160,93 €</b>
			Sense descomposició	2.160,93 €
P- 104	PMOD06	ml	Barana metàl·lica d'acer galvanitzat, en zones de pas exteriors Barana recta, de 100 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de perfil d'acer galvanitzat de tub de 50x20 mm i muntants de les mateixes característiques una separació de 200 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de panell de malla electrosoldada de 50x50 mm i passamans de llistó quadrat, fixat mitjançant ancoratge mecànic o soldat a pletina d'acer. Inclòs part proporcional de cargols i elements de fixació, accessoris i remats. Carrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició c	<b>112,75 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	112,75 €
P- 105	PMOD07	u	Protecció zona superior recinte gats exterior Subministrament e instal·lació de xarxa de poliamida 40 x 40 x 3 mm negra de 13,00 x 10,00 m Col·locació de columna central de 3,00 m d'alçada per subjectar cables d'acer de 5 mm. La xarxa quedarà fixada a la tanca existent per la part superior	<b>860,00 €</b>
			Sense descomposició	860,00 €
P- 106	PMOD08	m3	Excavació per soterrament de dipòsit d'aigües Residuals Excavació de pou i rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra de roca tova, amb mitjans mecànics.	<b>27,95 €</b>
			Sense descomposició	27,95 €
P- 107	PMOD09	ml	Reparació cantonada de paviment exterior - voreres Reparació de paviment trencat i cantonades amb desperfectes, amb morter de reparació.	<b>15,07 €</b>
			Sense descomposició	15,07 €
P- 108	PMOD10	pa	Pletina de fixació de dipòsit d'aigua Subministre y col·locació de petina d'acer per fixació i anclatge de dipòsit d'aigua, situat a la coberta i per evitar el seu aixecament en cas de estar el nivell d'aigua baix i per causes del vent	<b>150,00 €</b>
			Sense descomposició	150,00 €
P- 109	PMOD11	m2	Neteja de paviment existent Neteja de paviment existent amb productes especials per l'eliminació de pintades en la mesura del possible. Realització de tre netejes	<b>3,25 €</b>
			Sense descomposició	3,25 €
P- 110	PMOD12	u	Formació de ventil·lació en zona magatzem - maquinària Realització de forats de ventil·lació en mur i forjat amb col·locació de reixes per facilitar la ventil·lació de la sala	<b>68,00 €</b>
			Sense descomposició	68,00 €
P- 111	PMOD2	m2	Reparació de cobertura de teules en coberta inclinada, retirant les teules soltes i trencades i reperant amb teules ceràmiques corbes, de dimensions similars a les existents, 50x21x16 cm i de color vermell, fixades amb morter de ciment. Recol·locació de teules en zones específiques. Inclòs part proporcional de cargols i elements de fixació, accessoris i remats. Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor. Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea	<b>1.952,02 €</b>
			Sense descomposició	1.952,02 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

P- 112	PSGDG	u	Subministre i instal.lació de pantalla estanca per un tub de leds de tipus T8, amb difusor de policarbonat, amb un tub led de 1200 mm de longitud, 230 V, potència elèctrica mínima de 20 W i de 2600 lumens, amb temperatura de color d'entre 4000 a 4200 k de sylvania o similar, inclou subjecció amb cademat pels llocs on el sostre sigui inclinat.	55,00 €
			Sense descomposició	55,00 €

MODIFICAT PROJECTE OBRES D'ADEQUACIÓ AULA DE NATURA SITUADA A LA MUNTANYA COMÚ POL.7  
PARC.98 DE REFUGI DE GATS

## Justificació de preus

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	22,58 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	22,58 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	22,58 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	22,58 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	22,96 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	22,58 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	22,58 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	22,99 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	22,58 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	26,05 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	22,94 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,76 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	23,33 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,33 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	22,58 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	31,48 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	20,15 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,15 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	20,15 €
A013A000	h	Ajudant fuster	20,31 €
A013D000	h	Ajudant pintor	20,15 €
A013H000	h	Ajudant electricista	19,96 €
A013J000	h	Ajudant lampista	20,13 €
A013M000	h	Ajudant muntador	20,15 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	27,94 €
A0140000	h	Manobre	18,82 €
A0149000	h	Manobre guixaire	18,82 €
A0150000	h	Manobre especialista	19,92 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,59 €
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	79,39 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	72,48 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	82,93 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,21 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	75,75 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,36 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,27 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	48,23 €
C1503000	h	Camió grua	51,05 €
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	15,53 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	174,42 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	31,62 €
C1704100	h	Mesclador continu amb silja per a morter preparat a granel	1,91 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,92 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	60,38 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	69,25 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	46,78 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,86 €
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	17,31 €
C200G000	h	Màquina de fer regates	1,90 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,43 €
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,71 €
CRE23000	h	Motoserra	3,53 €
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,17 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MAQUINÀRIA

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

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,83 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,15 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	18,75 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,85 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	19,00 €
B0322000	m3	Sauló garbellat	20,56 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	17,93 €
B0511401	t	Ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	119,84 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,11 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	180,02 €
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13 €
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25 €
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,27 €
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,28 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,35 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,92 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	50,68 €
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,93 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,00 €
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb $\geq$ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,24 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb $\geq$ 250 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,14 €
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb $\geq$ 275 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	76,74 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 250 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,39 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 275 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,96 €
B06NLA1B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m <sup>3</sup> de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	67,55 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	64,21 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	37,99 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	34,77 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31 €
B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,42 €
B071ACE0	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	0,40 €
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,51 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,37 €
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,25 €
B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2.7 mm	2,50 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,53 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,09 €
B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,27 €
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,31 €
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35 €
B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,37 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,55 €
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	130,78 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,71 €
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	2,56 €
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,57 €
B0B341C6	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	2,71 €
B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	2,56 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	272,60 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	10,53 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,43 €
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,33 €
B0DF8H0A	U	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,25 €
B0DZ4000	m	Fleix	0,26 €
B0DZA000	l	Desencofrant	3,09 €
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,44 €
B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,33 €
B0E915V1	u	Bloc de morter d'argila expandida, massís llis, de 500x200x300 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3	2,68 €
B0EAA2W1	u	Peça U de morter de ciment, de 200x200x300 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	0,88 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20 €
B0F1DH52	u	Maó calat, de 240x115x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20 €
B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20 €
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16 €
B0F84270	u	Supermaó de 400x200x70 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27 €
B0F852A0	u	Supermaó de 500x200x100 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,37 €
B0F85540	u	Supermaó de 500x250x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,31 €
B0F8A540	u	Supermaó de 1000x250x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,02 €
B0F8K340	u	Supermaó de 450x230x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 €
B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,13 €
B0FAA2A0	u	Totxana R-10 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19 €
B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,15 €
B0FG2JD0	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1.3 cm	0,18 €
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,17 €
B0FGA172	m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	19,33 €
B0FGNF10	u	Tova d'elaboració mecànica, de 13x28 cm	0,17 €
B0FH3152	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	8,41 €
B2RA7581	t	Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	85,99 €
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	50,58 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	84,30 €
B4LF0404	m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió superior a 131 kN	9,12 €
B4LZ170N	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm	6,53 €
B4LZ570N	m	Revoltó industrialitzat de morter de ciment per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm	7,06 €
B52211M0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color vermell, de 25 peces/m2, com a màxim	0,48 €
B5ZH16C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0.6 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	11,25 €
B5ZH1D80	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 200 mm	5,93 €
B5ZH222A	m	Canal exterior de secció rectangular, de planxa d'alumini lacat, de 0.8 mm de gruix, de 20 cm d'amplària i 50 cm de desenvolupament, incloses les peces especials de suport	29,67 €
B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	2,54 €
B5ZHB80	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígid, de D 200 mm	6,08 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,29 €
B61Z22UA	u	Connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 4 mm, en forma de Z, de 50x250x50 mm amb volandera de plàstic com a goteró i una altra per a la fixació de plaques aïllants, per a traves de parets	11,53 €
B6A155W7	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2.2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	384,91 €
B6AZ3136	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3.4 m	16,12 €
B6AZA166	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3.4 m	118,27 €
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	5,72 €
B712D0NA	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 60/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2 i acabat de color estàndard	8,55 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,17 €
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,88 €
B7C1001A	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m3, preparada per a injectar	112,40 €
B7C100AE	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	196,70 €
B7C24500	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 1.15 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	6,09 €
B7C25420	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 1.05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix	5,75 €
B7C28300	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0.9 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	7,95 €
B7C28400	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 1.2 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	10,59 €
B7C2L520	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 1.3 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix	8,45 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	16,31 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,05 €
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,34 €
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,85 €
B89Z1000	kg	Pintura a la cola	0,18 €
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	14,58 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,46 €
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	5,00 €
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,78 €
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,76 €
B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	9,23 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	<b>4,38 €</b>
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	<b>0,73 €</b>
B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	<b>8,07 €</b>
B9H11331	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	<b>58,07 €</b>
B9H11J31	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	<b>56,62 €</b>
BABG7762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llires d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	<b>163,18 €</b>
BAF1279C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 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	<b>184,98 €</b>
BAF226AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	<b>211,20 €</b>
BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 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	<b>204,87 €</b>
BAF237AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb tres fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 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	<b>233,54 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF2E49C	m2	Balconera d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 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	204,48 €
BAF2E4AL	m2	Balconera d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, 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	243,07 €
BAFA560L	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu superior	221,44 €
BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,98 €
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,09 €
BANC1940	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	184,96 €
BAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	58,22 €
BAQAU001	u	Fulla batent per a porta d'entrada amb una espillera vertical, de fusta per a pintar i de 40 mm de gruix, de cares llises i de tauler de fusta de densitat mitjana de 6 mm de gruix, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	50,53 €
BAQDS18E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	69,81 €
BAQE1176	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	81,76 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQE2176	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	101,55 €
BAQE21P6	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80+80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	142,23 €
BAQQC151	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	23,95 €
BAQQC154	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	52,21 €
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,10 €
BAZ2C843	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	70,88 €
BAZG1120	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	21,01 €
BAZG2130	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt	8,59 €
BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	28,06 €
BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	7,66 €
BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	64,19 €
BAZGU001	u	Ferramenta per a porta d'entrada, preu mitjà, amb dues fulles batents	49,08 €
BB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	30,00 €
BC171110	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4 mm de gruix incolora	24,51 €
BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	31,76 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC171D20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	38,52 €
BC173D20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora trempada de 6 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	124,40 €
BC174D20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	90,90 €
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	43,76 €
BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,99 €
BD13279B	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 5 m, per a encolar	3,12 €
BD14DA30	m	Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix	7,91 €
BD14DB30	m	Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	9,30 €
BD1ZDA00	u	Brida de xapa de zinc-titani per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 100 mm	1,68 €
BD1ZDB00	u	Brida de xapa d'acer galvanitzat zincat per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 120 mm	1,14 €
BD3F34A0	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	49,16 €
BDE11550	u	Pou clarificador de polièster i fibra de vidre, amb sedimentador de 600 a 799 l de capacitat i digestor de 1000 a 1999 l de capacitat	1.057,05 €
BDE7136A	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 2000 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 110 mm de diàmetre i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 110 mm de diàmetre, amb 2 boques de registre	851,36 €
BDE81D51	u	Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 1000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, equip de desinfecció amb raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire	9.418,00 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	16,26 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	19,06 €
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,82 €
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,09 €
BDW49A30	u	Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 100 mm i 0.6 mm de gruix	13,61 €
BDW49C30	u	Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	15,96 €
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01 €
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09 €
BDY4BA30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 100 mm i 0.6 mm de gruix	1,14 €
BDY4BB30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	1,34 €
BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,61 €
BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,74 €
BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,01 €
BFB16600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,64 €
BFB23400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,24 €
BFB24400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,30 €
BFB44315	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1.5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	0,80 €
BFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2.2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,81 €
BFB46831	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2.8 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,29 €
BFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4.4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	2,88 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,99 €
BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,47 €
BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,85 €
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,43 €
BFWB2305	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,51 €
BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,27 €
BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,06 €
BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,10 €
BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	5,43 €
BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,17 €
BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,21 €
BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,25 €
BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02 €
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02 €
BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04 €
BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06 €
BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,13 €
BG134801	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb dotze mòduls i per a encastar	18,96 €
BG144102	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de nou mòduls i per a muntar superficialment	28,44 €
BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0,98 €
BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	4,17 €
BG151822	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	7,21 €
BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	5,23 €
BG161212	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 75x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,58 €
BG161532	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	8,97 €
BG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	3,21 €
BG164512	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	13,49 €
BG164522	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	16,80 €
BG164722	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	28,00 €
BG1B0360	u	Armari de polièster de 400x300x200 mm, amb porta i finestreta	172,39 €
BG212710	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	0,71 €
BG21H510	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,18 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG21H710	m	Tub rígid de PVC sense halògens, 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	2,81 €
BG21H810	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	3,73 €
BG21H910	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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	5,24 €
BG221B01	m	Cinta de senyalització.	0,20 €
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,21 €
BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,28 €
BG222910	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,43 €
BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,34 €
BG22TH10	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	1,60 €
BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,11 €
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,85 €
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,17 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,65 €
BG312350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,30 €
BG312360	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,81 €
BG312380	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	10,41 €
BG319170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	1,67 €
BG31H380	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tripolar, de secció 3 x 25 mm <sup>2</sup> , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC	4,81 €
BG322120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	0,19 €
BG322130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	0,31 €
BG322140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	0,48 €
BG322150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	0,72 €
BG323120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	0,17 €
BG325120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,20 €
BG325130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,31 €
BG325140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,48 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG325150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,70 €
BG325170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,79 €
BG32B120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,21 €
BG32B130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,33 €
BG32B140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,50 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	1,29 €
BG41149H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 40 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	44,99 €
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,49 €
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,71 €
BG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	14,08 €
BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,79 €
BG415A9H	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	39,07 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de 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	28,49 €
BG42129H	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	28,94 €
BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, 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	142,83 €
BG458190	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 32 A, unipolar, amb portafusible articulad de dimensions 22x58 mm	8,25 €
BG482145	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	155,09 €
BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,23 €
BG613020	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu alt	2,75 €
BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	4,33 €
BG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	4,59 €
BG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	8,87 €
BG62B1D3	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	5,84 €
BG62BG93	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	3,05 €
BG62D1DJ	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	8,69 €
BG62D1EJ	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	10,12 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG62DGAJ	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	5,28 €
BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	4,82 €
BG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes, (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	8,26 €
BG63B152	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	1,72 €
BG63B153	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt	2,20 €
BG63D15S	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	3,92 €
BG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar	7,61 €
BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,72 €
BG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt	6,74 €
BGA12520	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt	14,67 €
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	8,61 €
BGD23320	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0.45 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	54,39 €
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	20,66 €
BGE1N221	u	Mòdul fotovoltaic 280 Wp	278,01 €
BGE22P56	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, monofàsic, potència nominal de sortida 5000 W, tensió nominal d'entrada 710 V, grau de protecció IP-65	1.710,00 €
BGE41111	u	Equip multifunció per a instal·lació fotovoltaica amb funcions d'inversor, carregador i regulador, de 800 VA de potència, monofàsic de 230 V d'ona sinusoidal pura, rendiment mínim 94 %	446,83 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGE51230	u	Bateria estacionària per a instal·lació fotovoltaica tipus OPzV, amb electrolít de gel, de 2 V de tensió nominal i 520 Ah C100, hermètica i lliure de manteniment, elèctrode positiu tubular, cos d'ABS, alta estabilitat als cicles de càrrega i descàrrega	231,84 €
BGES1110	m2	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, amb inclinació de fins a 60°, per a col·locar sobre teulada inclinada	19,00 €
BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,62 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32 €
BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,34 €
BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,96 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,16 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38 €
BGW45000	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,33 €
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,47 €
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,38 €
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,40 €
BGWA1000	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	0,38 €
BGWE1000	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	6,50 €
BGWE2000	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,16 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,51 €
BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	4,12 €
BH61R93A	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 40 a 70 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	112,03 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHV24000	u	Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge	25,00 €
BJ13B71P	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	151,92 €
BJ14BA1P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	206,62 €
BJ18L2A1	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 superior	69,11 €
BJ18LFA1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	87,23 €
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	16,61 €
BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	45,00 €
BJ28512G	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	50,00 €
BJ2Z4125	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8" i entrada de 3/8"	36,84 €
BJ2Z4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	42,97 €
BJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífo o al ramal de PVC	6,00 €
BJ33A7PG	u	Sífo registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,35 €
BJ3847D7	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	6,10 €
BJ38A7DG	u	Sífo registrable per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	2,93 €
BJ38D7DG	u	Sífo registrable per a aigüera de dues piques, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	11,27 €
BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	60,96 €
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	70,00 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,72 €
BJ7117D0	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 l de capacitat	105,49 €
BJ7129J0	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat	257,98 €
BJA243A0	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 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	143,16 €
BJA24410	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, 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	154,86 €
BJA2B310	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 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	126,96 €
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	42,58 €
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	81,85 €
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,33 €
BN313420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt	11,11 €
BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	12,14 €
BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt	16,17 €
BN316420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt	23,66 €
BN423670	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	45,43 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNH43250	u	Bomba centrífuga compacta, normalitzada segons UNE-EN 733, mida normalitzada 50-160, diàmetre nominal de la impulsió 50 mm, diàmetre nominal del rotor 160 mm, diàmetre nominal de l'aspiració 65 mm, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 1.1 kW a 1450 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	<b>1.757,94 €</b>
BNH4A260	u	Bomba centrífuga compacta, normalitzada segons UNE-EN 733, mida normalitzada 80-160, diàmetre nominal de la impulsió 80 mm, diàmetre nominal del rotor 160 mm, diàmetre nominal de l'aspiració 100 mm, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 1.5 kW a 1450 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316)	<b>3.719,09 €</b>
BNX14220	u	Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 5 m3/h, com a màxim, pressió màxima de 4 bar i mínima de 3 bar amb motor trifàsic	<b>568,41 €</b>
BQ514A80	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	<b>64,73 €</b>
BQ7114F4	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 1 calaix i 1 porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	<b>156,51 €</b>
BQ7124A1	m	Sòcol de DM lacat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	<b>18,16 €</b>
BQ7124B4	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	<b>144,15 €</b>
BQ8AU010	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	<b>143,73 €</b>
BR3P5301	t	Grava de riu, de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	<b>76,65 €</b>
BR45162H	u	Quercus ilex de perímetre de 45 a 50 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ	<b>445,63 €</b>
DAF4500	u	Dipòsit enmagatzematge aigües fecals, Volum 4500 l, diàmetre 1600mm, longitud 2660 mm, diàmetre canonades 125 mm, ref. DAF 4500 de la sèrie DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DOMÈSTIQUES de REMOSA RECUBRIMIENTO	<b>1.500,00 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## MATERIALS

---

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DAF6000	u	Dipòsit enmagatzematge aigües fecals, Volum 6000 l, diàmetre 1740mm, longitud 2930 mm, diàmetre canonades 125 mm, ref. DAF 6000 de la sèrie DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DOMÈSTIQUES de REMOSA RECUBRIMIENTO	1.800,00 €

---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>74,90 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,92000 =	20,91600	
				Subtotal...	20,91600	20,91600
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x	1,92000 =	1,44000	
				Subtotal...	1,44000	1,44000
Materials:						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,15000 =	29,10800	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200	
				Subtotal...	52,33000	52,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,20916
			COST DIRECTE			74,89516
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>74,89516</b>
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>80,42 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	19,92000 =	21,91200	
				Subtotal...	21,91200	21,91200
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,92000 =	1,15200	
				Subtotal...	1,15200	1,15200
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,83000 =	0,32940	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	17,85000 =	11,60250	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	17,93000 =	27,79150	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	116,11000 =	17,41650	
				Subtotal...	57,13990	57,13990
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21912
			COST DIRECTE			80,42302
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>80,42302</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>86,23 €</b>
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,100 /R x	19,92000 =	21,91200	
				Subtotal...	21,91200	21,91200
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,92000 =	1,15200	
				Subtotal...	1,15200	1,15200
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,83000 =	0,32940	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	17,85000 =	11,60250	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	17,93000 =	27,79150	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200	
				Subtotal...	62,94540	62,94540
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21912
			COST DIRECTE			86,22852
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>86,22852</b>
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>89,13 €</b>
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,100 /R x	19,92000 =	21,91200	
				Subtotal...	21,91200	21,91200
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,92000 =	1,15200	
				Subtotal...	1,15200	1,15200
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,83000 =	0,32940	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	17,85000 =	11,60250	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	17,93000 =	27,79150	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	116,11000 =	26,12475	
				Subtotal...	65,84815	65,84815

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,21912	
			COST DIRECTE		89,13127	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>89,13127</b>	
D0701461	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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>78,37 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Ma d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,92000 =	19,92000	
				Subtotal...	19,92000	19,92000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
				Subtotal...	1,34400	1,34400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	19,15000 =	33,32100	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200	
				Subtotal...	56,90900	56,90900
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,19920	
			COST DIRECTE		78,37220	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>78,37220</b>	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>82,07 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Ma d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,92000 =	19,92000	
				Subtotal...	19,92000	19,92000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
				Subtotal...	1,34400	1,34400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	19,15000 =	31,21450	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	116,11000 =	29,02750	
				Subtotal...	60,60800	60,60800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,19920	
			COST DIRECTE		82,07120	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>82,07120</b>	
D0701821	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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>95,06 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Ma d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,92000 =	19,92000	
				Subtotal...	19,92000	19,92000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
				Subtotal...	1,34400	1,34400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,15000 =	29,10800	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	116,11000 =	44,12180	
				Subtotal...	73,59580	73,59580
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,19920	
			COST DIRECTE		95,05900	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>95,05900</b>	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>175,40 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Ma d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,92000 =	20,91600	
				Subtotal...	20,91600	20,91600
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,92000 =	1,39200	
				Subtotal...	1,39200	1,39200
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	19,15000 =	29,29950	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,25000 =	100,00000	
				Subtotal...	152,88750	152,88750



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,20916	
			COST DIRECTE		175,40466	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>175,40466</b>	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>140,93 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,92000 =	20,91600	
				Subtotal...	20,91600	20,91600
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,92000 =	1,39200	
				Subtotal...	1,39200	1,39200
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	19,15000 =	26,42700	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	116,11000 =	44,12180	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,25000 =	47,50000	
				Subtotal...	118,41480	118,41480
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,20916	
			COST DIRECTE		140,93196	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>140,93196</b>	
D0714731	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>87,83 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,92000 =	19,92000	
				Subtotal...	19,92000	19,92000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
				Subtotal...	1,34400	1,34400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580 x	19,15000 =	30,25700	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300 x	116,11000 =	34,83300	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,600	x	1,51000 = 0,90600
			Subtotal...		66,36200
			DESPESES AUXILIARS		1,00% 0,19920
			COST DIRECTE		87,82520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,82520
D0714821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 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		96,21 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,92000 = 19,92000
			Subtotal...		19,92000
Maquinària:					
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,92000 = 1,34400
			Subtotal...		1,34400
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000 = 0,36600
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,15000 = 29,10800
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	116,11000 = 44,12180
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760	x	1,51000 = 1,14760
			Subtotal...		74,74340
			DESPESES AUXILIARS		1,00% 0,19920
			COST DIRECTE		96,20660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,20660
D0718641	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 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		83,76 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,92000 = 19,92000
			Subtotal...		19,92000
Maquinària:					
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,92000 = 1,34400
			Subtotal...		1,34400
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000 = 0,36600

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	19,15000 =	31,21450
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	119,84000 =	29,96000
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	1,51000 =	0,75500
					Subtotal...	62,29550
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
						0,19920
					COST DIRECTE	83,75870
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,75870
D0718821	m3	Morter 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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>97,62 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,92000 =	19,92000
					Subtotal...	19,92000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,92000 =	1,34400
					Subtotal...	1,34400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000 =	0,36600
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,15000 =	29,10800
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	119,84000 =	45,53920
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760	x	1,51000 =	1,14760
					Subtotal...	76,16080
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
						0,19920
					COST DIRECTE	97,62400
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	97,62400
D0718911	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>105,46 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,92000 =	19,92000
					Subtotal...	19,92000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,92000 =	1,34400
					Subtotal...	1,34400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000 =	0,36600
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x	19,15000 =	28,34200
B0511401	t	Ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	119,84000 =	53,92800
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,900	x	1,51000 =	1,35900
					Subtotal...	83,99500
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
						0,19920
					COST DIRECTE	105,45820
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	105,45820
D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>259,61 €</b>
			Unitats		Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	19,92000 =	39,84000
					Subtotal...	39,84000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x	1,92000 =	2,88000
					Subtotal...	2,88000
Materials:						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540	x	19,15000 =	29,49100
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000	x	0,85000 =	187,00000
					Subtotal...	216,49100
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
						0,39840
					COST DIRECTE	259,60940
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	259,60940
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>124,11 €</b>
			Unitats		Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	18,82000 =	18,82000
					Subtotal...	18,82000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,600	x	1,83000 =	1,09800
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,13000 =	104,00000
					Subtotal...	105,09800
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
						0,18820
					COST DIRECTE	124,10620

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
						124,10620
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic $\geq$ 500 N/mm <sup>2</sup>	Rend.: 1,000			0,98 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	22,58000 =	0,11290	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	20,15000 =	0,10075	
				Subtotal...	0,21365	0,21365
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102 x	1,37000 =	0,01397	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq$ 500 N/mm <sup>2</sup>	1,050 x	0,71000 =	0,74550	
				Subtotal...	0,75947	0,75947
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00214
			COST DIRECTE			0,97526
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,97526

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	PREU
	0002001	PA	Escomesa estandar d'1". Inclou apertura, tancament de rasa i reposició, instal.lació escomesa en polietilè d'1" així com aixeta de pas i petit material.		575,42 €
	0002002	PA	Metres addicionals panot (ml)		68,32 €
	0002003	PA	Metres addicionals asfalt (ml)		191,87 €
	0002004	PA	Pica per comptador		155,46 €
	0003001	PA	Instal.lació comptador de 13-15mm inclou joc, inclou caixa de contadors i treballs de connexió.		154,28 €
	0003002	PA	Drets connexió aigua		262,63 €
	0100100	u	Arqueta prefabricada de formigó per hidrants model. ARQR100 de MUNASA o similar, de 95x52x79 cm i 220 Kg de pes, amb porta galvanitzada amb tancament antivandalic, totalment instal.lada.		500,00 €
	0200002	Ut	Projecte elèctric i legalització de la instal.lació d'enllumenat públic, inclosa la contractació a FECSA-ENHER, inclos visats de projecte amb inspecció i control de l'entitat acreditada OCA		1.000,00 €
	0802020	u	Legalització de la instal.lació elèctrica amb el projecte elèctric o memòria tècnica de disseny, certificat d'instal.lació elèctrica. Inclou taxes d'inspecció i registre organimes oficials.		750,00 €
	1141124	u	Projecte de legalització de la instal.lació solar fotovoltaica, certificats i documents de la legalització, registre instal.lació, taxes de registre i inspeccions organismes oficials		750,00 €
	1407001	u	Treballs d'escomesa pel subministrament elèctric inclou la caixa general de protecció de fins a 250 A + caixa de seccionament, incloent tots els treballs necessaris.		2.500,00 €
	1602001	PA	Imprevistos a justificar		1.000,00 €
	2345345	h	Lloguer de grua o plataforma elevadora per la instal.lació dels panells solars.		35,00 €
	24242	u	Imprevistos a justificar		850,00 €
	345345324	u	Subministre i instal.lació de contador bidireccional monofàsic model fronijs smart meter o millors característiques tècniques amb connexió amb l'inversor per la visió del consum d'energia. Les dades tècniques són: 1.- Tensió nominal 230-240 V 2.- màxima corrent 63 A, consum 1,5 W 4.- Muntatge interior carril DIN, IP 51, 5.- Interface amb l'inversor Modbus RTU (RS485) 6.- Inclou cablejat de comunicació i tub de connexió del contador bidireccional amb l'inversor per la comunicació i control de dades.		185,00 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
424234		u	Subministre i instal.lació de connectors cm4 o similar, sencills o dobles(connectors T) per les connexions del cablejat dels panells, de la caixa de proteccions i de l'inversor per a seccions de fins a 6 mm2.	Rend.: 1,000	2,75 €		
43553453		m	Subministre i instal.lació de cable monopolar tipus PV ZZ-F (AS) de 6 mm2 color vermell/negre per connexió panells solar, caixa de proteccions i inversor.Vàlid tant per l'exterior com interior per DC fins a 1,8 KV. Rang de temperatures de -40 a +120°C de coure estanyat en cada filament. Norma VDE solar, lliure d'halogens, resistència UV, cable amb aïllament de doble capa, flexibles	Rend.: 1,000	2,30 €		
53453		u	Possada en marxa de la instal.lació i programació, control i verificació de la instal.lació pels serveis tècnics oficials.	Rend.: 1,000	150,00 €		
DFGDSFG		m	Subministre i senyalització de cinta de senyalització elèctrica	Rend.: 1,000	0,75 €		
E222182A		m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000	47,17 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1103331		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,450 /R x	79,39000 =	35,72550	
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,200 /R x	57,21000 =	11,44200	
					Subtotal...	47,16750	47,16750
					COST DIRECTE		47,16750
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,16750
E222B836		m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000			46,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1103331		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,530 /R x	79,39000 =	42,07670	
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,082 /R x	57,21000 =	4,69122	
					Subtotal...	46,76792	46,76792
					COST DIRECTE		46,76792
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,76792

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
E222B838		m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (> 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>75,35 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Maquinària:								
C1103331		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,854	/R x 79,39000 =	67,79906		
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,132	/R x 57,21000 =	7,55172		
					Subtotal...	75,35078	75,35078	
					COST DIRECTE		75,35078	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>75,35078</b>	
E31522C1		m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>89,19 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0140000		h	Manobre	0,250	/R x 18,82000 =	4,70500		
					Subtotal...	4,70500	4,70500	
Materials:								
B065760B		m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x 76,74000 =	84,41400		
					Subtotal...	84,41400	84,41400	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07058	
					COST DIRECTE		89,18958	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>89,18958</b>	
E31B3000		kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,28 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 22,58000 =	0,13548		
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 20,15000 =	0,16120		
					Subtotal...	0,29668	0,29668	
Materials:								
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0051	x 1,37000 =	0,00699		
DOB2A100		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,97526 =	0,97526		
					Subtotal...	0,98225	0,98225	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00445
				COST DIRECTE			1,28338
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,28338</b>
E31D1100		m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>18,40 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,300 /R x	22,58000 =	6,77400	
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,400 /R x	20,15000 =	8,06000	
					Subtotal...	14,83400	14,83400
	Materials:						
B0A31000	kg		Clau acer	0,1007 x	1,53000 =	0,15407	
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998 x	0,39000 =	0,77992	
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,0011 x	272,60000 =	0,29986	
B0D81480	m2		Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100 x	1,33000 =	1,46300	
B0DZ4000	m		Fleix	0,200 x	0,26000 =	0,05200	
B0DZA000	l		Desencofrant	0,050 x	3,09000 =	0,15450	
B0DZP400	u		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x	0,44000 =	0,44000	
					Subtotal...	3,34335	3,34335
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22251
				COST DIRECTE			18,39986
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,39986</b>
E31DD100		m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,89 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	22,58000 =	9,03200	
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,500 /R x	20,15000 =	10,07500	
					Subtotal...	19,10700	19,10700
	Materials:						
B0A14300	kg		Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102 x	1,25000 =	0,12750	
B0A31000	kg		Clau acer	0,1501 x	1,53000 =	0,22965	
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997 x	0,39000 =	1,16988	
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,0011 x	272,60000 =	0,29986	
B0D71130	m2		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,43000 =	1,57300	
B0DZA000	l		Desencofrant	0,030 x	3,09000 =	0,09270	
					Subtotal...	3,49259	3,49259

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,28661
				COST DIRECTE		22,88619
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,88619</b>
E3Z112R1		m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,68 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x	22,58000 =	1,69350
A0140000		h	Manobre	0,150 /R x	18,82000 =	2,82300
					Subtotal...	4,51650
Materials:						
B06NLA1B		m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	0,105 x	67,55000 =	7,09275
					Subtotal...	7,09275
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06775
				COST DIRECTE		11,67700
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,67700</b>
E45817C4		m3	Formigó per a cercols, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>112,79 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,084 /R x	22,58000 =	1,89672
A0140000		h	Manobre	0,336 /R x	18,82000 =	6,32352
					Subtotal...	8,22024
Maquinària:						
C1701100		h	Camió amb bomba de formigonar	0,140 /R x	174,42000 =	24,41880
					Subtotal...	24,41880
Materials:						
B065710B		m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	76,14000 =	79,94700
					Subtotal...	79,94700
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,20551
				COST DIRECTE		112,79155
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>112,79155</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E45917G3		m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/l de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			<b>106,55 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,294 /R x	22,58000 =	6,63852	
A0140000		h	Manobre	1,176 /R x	18,82000 =	22,13232	
					Subtotal...	28,77084	28,77084
Materials:							
B065910C		m3	Formigó HA-25/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	73,39000 =	77,05950	
					Subtotal...	77,05950	77,05950
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,71927
				COST DIRECTE			106,54961
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>106,54961</b>
E4B83000		kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			<b>1,42 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	22,58000 =	0,22580	
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	20,15000 =	0,20150	
					Subtotal...	0,42730	0,42730
Materials:							
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005 x	1,37000 =	0,00685	
DOB2A100		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,97526 =	0,97526	
					Subtotal...	0,98211	0,98211
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00641
				COST DIRECTE			1,41582
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,41582</b>
E4B93000		kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			<b>1,42 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	22,58000 =	0,22580	
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	20,15000 =	0,20150	
					Subtotal...	0,42730	0,42730
Materials:							
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,010 x	1,37000 =	0,01370	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,000	x	0,97526 = 0,97526
						Subtotal... 0,98896 0,98896
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00641
						COST DIRECTE 1,42267
						DESPESES INDIRECTES 0,00% 1,42267
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,42267</b>
	E4B9DC88	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			<b>Rend.: 1,000 2,86 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Ma d'obra:					
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x 22,58000 =	0,49676
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x 20,15000 =	0,44330
						Subtotal... 0,94006 0,94006
	Materials:					
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,018	x 1,37000 =	0,02466
	B0B341C4	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 1,57000 =	1,88400
						Subtotal... 1,90866 1,90866
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01410
						COST DIRECTE 2,86282
						DESPESES INDIRECTES 0,00% 2,86282
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,86282</b>
	E4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta			<b>Rend.: 1,000 68,43 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Ma d'obra:					
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x 22,58000 =	14,45120
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x 20,15000 =	9,67200
						Subtotal... 24,12320 24,12320
	Materials:					
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,53000 =	0,15407
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x 0,39000 =	0,77649
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,1501	x 272,60000 =	40,91726
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x 10,53000 =	0,21165
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x 1,43000 =	1,64379
						Subtotal... 43,70326 43,70326

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,60308
				COST DIRECTE		68,42954
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>68,42954</b>
E4E26811		m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:3 (15 N/mm <sup>2</sup> ), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm <sup>2</sup>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>37,25 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,520 /R x	22,58000 =	11,74160
A0140000		h	Manobre	0,260 /R x	18,82000 =	4,89320
					Subtotal...	16,63480
						16,63480
Materials:						
B0E244W1		u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125 x	1,33000 =	17,45625
D0718911		m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 450 kg/m <sup>3</sup> de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252 x	105,45820 =	2,65755
					Subtotal...	20,11380
						20,11380
				DESPESES AUXILIARS	3,00%	0,49904
				COST DIRECTE		37,24764
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>37,24764</b>
E4E26814		m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm <sup>2</sup> ), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm <sup>2</sup>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>37,05 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,520 /R x	22,58000 =	11,74160
A0140000		h	Manobre	0,260 /R x	18,82000 =	4,89320
					Subtotal...	16,63480
						16,63480
Materials:						
B0E244W1		u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125 x	1,33000 =	17,45625

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D0718821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclúsor 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	0,0252	x	97,62400 =	2,46012
						Subtotal...	19,91637
						DESPESES AUXILIARS 3,00%	0,49904
						COST DIRECTE	37,05021
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>37,05021</b>
	E4E26815	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>37,01 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:							Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,520	/R x	22,58000 =	11,74160
	A0140000	h	Manobre	0,260	/R x	18,82000 =	4,89320
						Subtotal...	16,63480
							16,63480
Materials:							
	B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x	1,33000 =	17,45625
	D0714821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclúsor 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	0,0252	x	96,20660 =	2,42441
						Subtotal...	19,88066
						DESPESES AUXILIARS 3,00%	0,49904
						COST DIRECTE	37,01450
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>37,01450</b>
	E4E2681L	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>38,14 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:							Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,520	/R x	22,58000 =	11,74160
	A0140000	h	Manobre	0,260	/R x	18,82000 =	4,89320
						Subtotal...	16,63480
							16,63480
Materials:							



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00339
				COST DIRECTE		1,21130
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,21130</b>
E4EZ72B4		m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>116,79 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	22,58000 =	9,03200
A0140000		h	Manobre	1,600 /R x	18,82000 =	30,11200
					Subtotal...	39,14400
						39,14400
Materials:						
B065910C		m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	73,39000 =	77,05950
					Subtotal...	77,05950
						77,05950
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,58716
				COST DIRECTE		116,79066
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>116,79066</b>
E4EZQ024		m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>133,32 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	22,58000 =	9,03200
A0140000		h	Manobre	1,600 /R x	18,82000 =	30,11200
					Subtotal...	39,14400
						39,14400
Materials:						
D060Q021		m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050 x	89,13127 =	93,58783
					Subtotal...	93,58783
						93,58783
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,58716
				COST DIRECTE		133,31899
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>133,31899</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E4F2B574		m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm <sup>2</sup> ), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm <sup>2</sup>	Rend.: 1,000		<b>254,25 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	6,000 /R x	22,58000 =	135,48000	
A0140000		h	Manobre	3,000 /R x	18,82000 =	56,46000	
					Subtotal...	191,94000	191,94000
Materials:							
B0F1F2A1		u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	224,640 x	0,20000 =	44,92800	
D0718821		m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 380 kg/m <sup>3</sup> de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm <sup>2</sup> de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1289 x	97,62400 =	12,58373	
					Subtotal...	57,51173	57,51173
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		4,79850
				COST DIRECTE			254,25023
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			254,25023
E4F2T568		m3	Paret estructural de 14 cm de gruix, de totxana, LD, R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:5 (7.5 N/mm <sup>2</sup> ), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm <sup>2</sup>	Rend.: 1,000		<b>208,52 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	4,700 /R x	22,58000 =	106,12600	
A0140000		h	Manobre	2,350 /R x	18,82000 =	44,22700	
					Subtotal...	150,35300	150,35300
Materials:							
B0FAA2A0		u	Totxana R-10 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	226,800 x	0,19000 =	43,09200	
D0714731		m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 300 kg/m <sup>3</sup> de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7.5 N/mm <sup>2</sup> de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1289 x	87,82520 =	11,32067	
					Subtotal...	54,41267	54,41267
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		3,75883
				COST DIRECTE			208,52450
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							208,52450
E4H28S1B		m2	Paret estructural per a revestir de 30 cm de gruix, de bloc d'argila expandida, R-4, de 500x200x300 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:6 (5 N/mm <sup>2</sup> ), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 2 N/mm <sup>2</sup>	Rend.: 1,000			<b>42,68 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,450 /R x	22,58000 =	10,16100	
A0140000		h	Manobre	0,225 /R x	18,82000 =	4,23450	
					Subtotal...	14,39550	14,39550
Materials:							
B0E915V1		u	Bloc de morter d'argila expandida, massís llis, de 500x200x300 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3	10,058 x	2,68000 =	26,95544	
D0718641		m3	Morter de ciment amb ciment portland CEM I i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 250 kg/m <sup>3</sup> de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm <sup>2</sup> de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0116 x	83,75870 =	0,97160	
					Subtotal...	27,92704	27,92704
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,35989
				COST DIRECTE			42,68243
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>42,68243</b>
E4LF832U		m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 22+4 cm, amb revoltó de ceràmica i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, de moment flector últim 60 kNm per m d'amplària de sostre	Rend.: 1,000			<b>31,65 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000		h	Oficial 1a	0,1331 /R x	22,58000 =	3,00540	
A0140000		h	Manobre	0,2662 /R x	18,82000 =	5,00988	
					Subtotal...	8,01528	8,01528
Materials:							
B4LF0404		m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió superior a 131 kN	1,5015 x	9,12000 =	13,69368	
B4LZ170N		m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm	1,491 x	6,53000 =	9,73623	
					Subtotal...	23,42991	23,42991
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,20038
				COST DIRECTE			31,64557
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>31,64557</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
E4LF836U		m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 22+4 cm, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, de moment flector últim 60 kNm per m d'amplària de sostre	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>32,44 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0121000		h	Oficial 1a	0,1331 /R x	22,58000 =	3,00540
A0140000		h	Manobre	0,2662 /R x	18,82000 =	5,00988
					Subtotal...	8,01528
Materials:						8,01528
B4LF0404		m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió superior a 131 kN	1,5015 x	9,12000 =	13,69368
B4LZ570N		m	Revoltó industrialitzat de morter de ciment per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm	1,491 x	7,06000 =	10,52646
					Subtotal...	24,22014
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,20038
					COST DIRECTE	32,43580
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32,43580</b>
E511HAFK		m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica, amb acabat ratllat, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>15,53 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,280 /R x	22,58000 =	6,32240
A0140000		h	Manobre	0,140 /R x	18,82000 =	2,63480
					Subtotal...	8,95720
Materials:						8,95720
B0FG2JA3		u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520 x	0,15000 =	3,97800
D070A4D1		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	0,014 x	175,40466 =	2,45567
					Subtotal...	6,43367
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13436
					COST DIRECTE	15,52523
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15,52523</b>
E511PJFB		m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>34,58 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	22,58000 =	13,54800
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	18,82000 =	5,64600
							Subtotal...
							19,19400
Materials:							
	B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,15000 =	3,97800
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,5096	x	0,17000 =	4,50663
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014	x	175,40466 =	2,45567
	D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016	x	259,60940 =	4,15375
							Subtotal...
							15,09405
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,28791
							COST DIRECTE
							34,57596
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							34,57596
<b>E5Z15A2B m2 Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat Rend.: 1,000 13,38 €</b>							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x	22,58000 =	2,82250
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	18,82000 =	2,35250
							Subtotal...
							5,17500
Materials:							
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb fornigonera de 165 l	0,101	x	80,42302 =	8,12273
							Subtotal...
							8,12273
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,07763
							COST DIRECTE
							13,37536
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							13,37536
<b>E5ZJ1D8P m Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 200 mm, col·locada amb peces especials i connectada al baixant Rend.: 1,000 34,32 €</b>							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	22,58000 =	9,03200
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,82000 =	3,76400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	12,79600	12,79600
	Materials:							
	B5ZH1D80	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 200 mm	1,2995	x	5,93000 =	7,70604	
	B5ZHBD80	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígid, de D 200 mm	2,000	x	6,08000 =	12,16000	
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,400	x	0,29000 =	1,27600	
						Subtotal...	21,14204	21,14204
						DESPESES AUXILIARS	3,00%	0,38388
						COST DIRECTE		34,32192
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>34,32192</b>
	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>33,82 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,728	/R x	22,58000 =	16,43824	
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	18,82000 =	6,77520	
						Subtotal...	23,21344	23,21344
	Materials:							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,20000 =	6,24000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0216	x	175,40466 =	3,78874	
						Subtotal...	10,02874	10,02874
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,58034
						COST DIRECTE		33,82252
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>33,82252</b>
	E612B51N	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:4, amb ciment CEM I i additiu incluser aire/plastificant			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>32,14 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,728	/R x	22,58000 =	16,43824	
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	18,82000 =	6,77520	
						Subtotal...	23,21344	23,21344
	Materials:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,20000 = 6,24000
	D0718821	m3	Morter de ciment amb ciment portland CEM I i sorra, amb additiu inclúsor 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	0,0216	x	97,62400 = 2,10868
						Subtotal... 8,34868
						DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,58034
						COST DIRECTE 32,14246
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 32,14246</b>
	E612CF3K	m2	Paret de tancament passant de gruix 11.5 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II			<b>Rend.: 1,000 64,78 €</b>
				Unitats		Preu €
						Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,392	/R x	22,58000 = 31,43136
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	18,82000 = 13,17400
						Subtotal... 44,60536
	Materials:					
	B0F1DH52	u	Maó calat, de 240x115x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	71,020	x	0,20000 = 14,20400
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0277	x	175,40466 = 4,85871
						Subtotal... 19,06271
						DESPESES AUXILIARS 2,50% 1,11513
						COST DIRECTE 64,78320
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 64,78320</b>
	E612T5AK	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II			<b>Rend.: 1,000 29,60 €</b>
				Unitats		Preu €
						Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616	/R x	22,58000 = 13,90928
	A0140000	h	Manobre	0,310	/R x	18,82000 = 5,83420
						Subtotal... 19,74348
	Materials:					
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,600	x	0,18000 = 5,50800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,022	x	175,40466 =	3,85890	
Subtotal...							9,36690	
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,49359	
COST DIRECTE							29,60397	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>29,60397</b>	
	E612T5AP	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:4, amb ciment CEM II i additiu inclúsor aire/plastificant	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>27,86 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616	/R x	22,58000 =	13,90928	
	A0140000	h	Manobre	0,310	/R x	18,82000 =	5,83420	
Subtotal...							19,74348	19,74348
Materials:								
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,600	x	0,18000 =	5,50800	
	D0714821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclúsor 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	0,022	x	96,20660 =	2,11655	
Subtotal...							7,62455	7,62455
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,49359	
COST DIRECTE							27,86162	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>27,86162</b>	
	E614LK1E	m2	Envà recolzat divisor de 4 cm de gruix, supermaó de 1000x250x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,64 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	22,58000 =	4,51600	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	18,82000 =	1,88200	
Subtotal...							6,39800	6,39800
Materials:								
	B0F8A540	u	Supermaó de 1000x250x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,8046	x	1,02000 =	3,88069	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D0701821	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	0,0021	x	95,05900 =	0,19962
						Subtotal...	4,08031
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,15995
						COST DIRECTE	10,63826
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,63826</b>
	E614R11E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, supermaó de 500x250x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,84 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	22,58000 =	6,32240
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	18,82000 =	2,63480
						Subtotal...	8,95720
	Materials:						
	B0F85540	u	Supermaó de 500x250x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,599	x	0,31000 =	2,35569
	D0701821	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	0,0032	x	95,05900 =	0,30419
						Subtotal...	2,65988
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,22393
						COST DIRECTE	11,84101
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,84101</b>
	E614TK1N	m2	Envà recolzat divisor 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 1:8			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16,56 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,380	/R x	22,58000 =	8,58040
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	18,82000 =	3,57580
						Subtotal...	12,15620
	Materials:						
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,16000 =	3,60019
	D0701461	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	0,0064	x	78,37220 =	0,50158



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	4,10177	4,10177
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,30391
				COST DIRECTE		16,56188
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,56188</b>
E61Z22U1		u	Travada de parets amb connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 4 mm en forma de Z, de 50x250x50 mm amb volandera de plàstic com a goteró i una altra per a la fixació de plaques aïllants, col·locat amb el mateix morter de la paret	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>13,82 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
				Import		
Ma d'obra:						
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	22,58000 =	2,25800
				Subtotal...		2,25800
Materials:						
B61Z22UA		u	Connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 4 mm, en forma de Z, de 50x250x50 mm amb volandera de plàstic com a goteró i una altra per a la fixació de plaques aïllants, per a traves de parets	1,000 x	11,53000 =	11,53000
				Subtotal...		11,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03387
				COST DIRECTE		13,82187
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,82187</b>
E713KA98		m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7.2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>23,50 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
				Import		
Ma d'obra:						
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	22,58000 =	6,77400
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	20,15000 =	3,02250
				Subtotal...		9,79650
Materials:						
B7114090		m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	2,200 x	5,72000 =	12,58400
B7B11170		m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,100 x	0,88000 =	0,96800
				Subtotal...		13,55200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14695
				COST DIRECTE		23,49545
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							23,49545
E721BGC5	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5.1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-60/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 180 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>19,75 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h		Oficial 1a col-locador	0,300 /R x	22,58000 =	6,77400	
A0137000	h		Ajudant col-locador	0,150 /R x	20,15000 =	3,02250	
					Subtotal...	9,79650	9,79650
Materials:							
B712D0NA	m2		Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 60/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2 i acabat de color estàndard	1,100 x	8,55000 =	9,40500	
B7Z22000	kg		Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300 x	1,34000 =	0,40200	
					Subtotal...	9,80700	9,80700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14695
				COST DIRECTE			19,75045
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,75045</b>
E7A24A0L	m2		Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col-locada no adherida	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,18 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h		Oficial 1a col-locador	0,030 /R x	22,58000 =	0,67740	
A0137000	h		Ajudant col-locador	0,015 /R x	20,15000 =	0,30225	
					Subtotal...	0,97965	0,97965
Materials:							
B7711A00	m2		Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,17000 =	0,18700	
					Subtotal...	0,18700	0,18700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01469
				COST DIRECTE			1,18134
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,18134</b>
E7C24501	m2		Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1.15 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col-locades no adherides	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,34 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,060 /R x	22,58000 =	1,35480	
A0140000	h		Manobre	0,030 /R x	18,82000 =	0,56460	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	1,91940	1,91940
	Materials:							
	B7C24500	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 1.15 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050	x	6,09000 =	6,39450	
						Subtotal...	6,39450	6,39450
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02879
						COST DIRECTE		8,34269
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,34269</b>
	E7C25426	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40 mm de gruix, de 1.05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell preparat amb encaix, col·locades amb les volanderes de plàstic dels connectors del tancament			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>8,64 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	22,58000 =	1,80640	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	18,82000 =	0,75280	
						Subtotal...	2,55920	2,55920
	Materials:							
	B7C25420	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 1.05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix	1,050	x	5,75000 =	6,03750	
						Subtotal...	6,03750	6,03750
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03839
						COST DIRECTE		8,63509
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,63509</b>
	E7C28301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0.9 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,30 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	22,58000 =	1,35480	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	18,82000 =	0,56460	
						Subtotal...	1,91940	1,91940
	Materials:							
	B7C28300	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0.9 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050	x	7,95000 =	8,34750	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	8,34750	8,34750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02879
				COST DIRECTE		10,29569
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,29569</b>
E7C28401		m2	Aïllament amb planxes de polièstirè expandit EPS, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 40 mm de gruix, de 1.2 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>13,07 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	22,58000 =	1,35480
A0140000		h	Manobre	0,030 /R x	18,82000 =	0,56460
				Subtotal...	1,91940	1,91940
Materials:						
B7C28400		m2	Planxa de polièstirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 1.2 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050 x	10,59000 =	11,11950
				Subtotal...	11,11950	11,11950
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02879
				COST DIRECTE		13,06769
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,06769</b>
E7C2F523		m2	Aïllament amb planxes de polièstirè expandit EPS, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1.3 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell preparat amb encaix, col·locades amb morter adhesiu	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,66 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	22,58000 =	1,80640
A0140000		h	Manobre	0,040 /R x	18,82000 =	0,75280
				Subtotal...	2,55920	2,55920
Materials:						
B0711010		kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,5985 x	0,31000 =	0,18554
B7C2L520		m2	Planxa de polièstirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 90 kPa de tensió a la compressió, de 1.3 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell preparat amb encaix	1,050 x	8,45000 =	8,87250
				Subtotal...	9,05804	9,05804
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03839
				COST DIRECTE		11,65563
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							11,65563
E81135B1		m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,11 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	22,58000 =	12,64480	
A0140000		h	Manobre	0,280 /R x	18,82000 =	5,26960	
					Subtotal...	17,91440	17,91440
Materials:							
D0701821		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	0,0184 x	95,05900 =	1,74909	
					Subtotal...	1,74909	1,74909
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,44786
					COST DIRECTE		20,11135
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>20,11135</b>
E8122114		m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,35 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0129000		h	Oficial 1a guixaire	0,230 /R x	22,58000 =	5,19340	
A0149000		h	Manobre guixaire	0,115 /R x	18,82000 =	2,16430	
					Subtotal...	7,35770	7,35770
Materials:							
D07J1100		m3	Pasta de guix B1	0,0146 x	124,10620 =	1,81195	
					Subtotal...	1,81195	1,81195
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,18394
					COST DIRECTE		9,35359
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,35359</b>
E8251258		m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 46 a 75 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,09 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,450 /R x	22,58000 =	10,16100	
A0140000		h	Manobre	0,150 /R x	18,82000 =	2,82300	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal...		12,98400	12,98400
	Materials:								
B05A2203	kg		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,92000 =		0,46920	
B0711013	kg		Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,42000 =		2,05918	
B0FH3152	m2		Rajola de ceràmica prensada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	8,41000 =		9,25100	
						Subtotal...		11,77938	11,77938
						DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,32460
						COST DIRECTE			25,08798
						DESPESES INDIRECTES	0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,08798
E898J2A0	m2		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			Rend.: 1,000			<b>4,60 €</b>
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
A012D000	h		Oficial 1a pintor	0,100	/R x	22,58000 =		2,25800	
A013D000	h		Ajudant pintor	0,010	/R x	20,15000 =		0,20150	
						Subtotal...		2,45950	2,45950
	Materials:								
B89ZPD00	kg		Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	3,46000 =		1,37639	
B8ZA1000	kg		Segelladora	0,153	x	4,78000 =		0,73134	
						Subtotal...		2,10773	2,10773
						DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03689
						COST DIRECTE			4,60412
						DESPESES INDIRECTES	0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,60412
E89A2BB0	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat			Rend.: 1,000			<b>19,89 €</b>
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
A012D000	h		Oficial 1a pintor	0,520	/R x	22,58000 =		11,74160	
A013D000	h		Ajudant pintor	0,050	/R x	20,15000 =		1,00750	
						Subtotal...		12,74910	12,74910
	Materials:								
B89ZB000	kg		Esmalt sintètic	0,3468	x	14,58000 =		5,05634	
B8ZA1000	kg		Segelladora	0,153	x	4,78000 =		0,73134	
B8ZA3000	kg		Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	7,76000 =		1,16400	
						Subtotal...		6,95168	6,95168

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19124
				COST DIRECTE		19,89202
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,89202</b>
E9361660		m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>12,39 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,090 /R x	22,58000 =	2,03220
A0140000		h	Manobre	0,180 /R x	18,82000 =	3,38760
					Subtotal...	5,41980
						5,41980
Materials:						
B064300B		m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,103 x	66,93000 =	6,89379
					Subtotal...	6,89379
						6,89379
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08130
				COST DIRECTE		12,39489
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,39489</b>
E93618B1		m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>17,92 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	22,58000 =	2,25800
A0140000		h	Manobre	0,220 /R x	18,82000 =	4,14040
					Subtotal...	6,39840
						6,39840
Materials:						
B065960B		m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 275 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545 x	73,96000 =	11,42682
					Subtotal...	11,42682
						11,42682
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09598
				COST DIRECTE		17,92120
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,92120</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E9DAA338		m2	Paviment de rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant, grup AI/Alia (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			<b>40,09 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	22,58000 =	11,29000	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	20,15000 =	4,03000	
A0140000		h	Manobre	0,030 /R x	18,82000 =	0,56460	
					Subtotal...	15,88460	15,88460
Materials:							
B05A2203		kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425 x	0,92000 =	1,31100	
B0711013		kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	7,0035 x	0,42000 =	2,94147	
B0FGA172		m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-Alla (UNE-EN 14411)	1,020 x	19,33000 =	19,71660	
					Subtotal...	23,96907	23,96907
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23827
					COST DIRECTE		40,09194
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>40,09194</b>
E9Z4AA16		m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			<b>4,05 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x	22,58000 =	0,49676	
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x	20,15000 =	0,44330	
					Subtotal...	0,94006	0,94006
Materials:							
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0184 x	1,37000 =	0,02521	
B0B34134		m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	2,56000 =	3,07200	
					Subtotal...	3,09721	3,09721
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01410
					COST DIRECTE		4,05137
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,05137</b>
E9Z4AB18		m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			<b>4,58 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	22,58000 =	0,67740
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	20,15000 =	0,60450
						Subtotal...	1,28190
Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204	x	1,37000 =	0,02795
	B0B341C6	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,71000 =	3,25200
						Subtotal...	3,27995
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,01923
						COST DIRECTE	4,58108
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,58108
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,05 €</b>
E9Z4MA16		m2	Armatura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080				
Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	22,58000 =	0,49676
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	20,15000 =	0,44330
						Subtotal...	0,94006
Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0184	x	1,37000 =	0,02521
	B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	2,56000 =	3,07200
						Subtotal...	3,09721
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,01410
						COST DIRECTE	4,05137
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,05137
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>197,12 €</b>
EABG7A62		u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x180 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de seguretat . col·locada				
Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	22,94000 =	5,73500
						Subtotal...	5,73500
Materials:							
	BABG7762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 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	163,18000 =	163,18000
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	28,06000 =	28,06000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	191,24000	191,24000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,14338
				COST DIRECTE		197,11838
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>197,11838</b>
EAF12D9C		u	Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x150 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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>524,23 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	23,33000 =	13,99800
A013M000		h	Ajudant muntador	0,150 /R x	20,15000 =	3,02250
				Subtotal...		17,02050
Materials:						
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130 x	16,31000 =	2,12030
B7J50090		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,400 x	13,05000 =	5,22000
BAF1279C		m2	Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 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	2,700 x	184,98000 =	499,44600
				Subtotal...		506,78630
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,42551
				COST DIRECTE		524,23231
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>524,23231</b>
EAF22CAC		u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 156x98 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>480,29 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	23,33000 =	13,99800
A013M000		h	Ajudant muntador	0,150 /R x	20,15000 =	3,02250

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	17,02050	17,02050
	Materials:							
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	16,31000 =	1,95720	
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,360	x	13,05000 =	4,69800	
BAF226AC	m2		Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,160	x	211,20000 =	456,19200	
						Subtotal...	462,84720	462,84720
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,42551
						COST DIRECTE		480,29321
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>480,29321</b>
EAF22EAC	u		Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 185x98 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>546,87 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,800	/R x	23,33000 =	18,66400	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,200	/R x	20,15000 =	4,03000	
						Subtotal...	22,69400	22,69400
	Materials:							
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	16,31000 =	2,12030	
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,400	x	13,05000 =	5,22000	
BAF227AC	m2		Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 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	2,520	x	204,87000 =	516,27240	
						Subtotal...	523,61270	523,61270
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,56735
						COST DIRECTE		546,87405
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							546,87405
EAF23GAC		u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscilobatents, per a un buit d'obra aproximat de 255x45 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000			703,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	23,33000 =	18,66400	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,200 /R x	20,15000 =	4,03000	
					Subtotal...	22,69400	22,69400
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140 x	16,31000 =	2,28340	
B7J50090		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430 x	13,05000 =	5,61150	
BAF237AC		m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb tres fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 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	2,880 x	233,54000 =	672,59520	
					Subtotal...	680,49010	680,49010
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,56735
					COST DIRECTE		703,75145
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>703,75145</b>
EAF6E79C		u	Balconera d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 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			702,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x	23,33000 =	16,33100	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,150 /R x	20,15000 =	3,02250	
					Subtotal...	19,35350	19,35350
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150 x	16,31000 =	2,44650	
B7J50090		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440 x	13,05000 =	5,74200	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BAF2E49C	m2	Balconera d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 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	3,300	x	204,48000 = 674,78400
						Subtotal... 682,97250 682,97250
						DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,48384
						COST DIRECTE 702,80984
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 702,80984</b>
	EAF6E9AL	u	Balconera d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, 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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>991,27 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 23,33000 =	16,33100
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 20,15000 =	3,02250
						Subtotal... 19,35350 19,35350
	Materials:					
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x 16,31000 =	2,60960
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x 13,05000 =	6,26400
	BAF2E4AL	m2	Balconera d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, 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	3,960	x 243,07000 =	962,55720
						Subtotal... 971,43080 971,43080
						DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,48384
						COST DIRECTE 991,26814
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 991,26814</b>
	EAN51621	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 156x98 cm	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>21,49 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	5,400	x	3,98000 =	21,49200
						Subtotal...	21,49200
							21,49200
						COST DIRECTE	21,49200
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,49200</b>
	EAN51641	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x150 cm			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>26,27 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Materials:						
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	6,600	x	3,98000 =	26,26800
						Subtotal...	26,26800
							26,26800
						COST DIRECTE	26,26800
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,26800</b>
	EAN51721	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 185x98 cm			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>23,88 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Materials:						
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	6,000	x	3,98000 =	23,88000
						Subtotal...	23,88000
							23,88000
						COST DIRECTE	23,88000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,88000</b>
	EAN51911	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 255x45 cm			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>23,88 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Materials:						
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	6,000	x	3,98000 =	23,88000
						Subtotal...	23,88000
							23,88000
						COST DIRECTE	23,88000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,88000
EAN52563		u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm	Rend.: 1,000			37,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BAN51400		m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,400	x 5,09000 =	37,66600	
					Subtotal...	37,66600	37,66600
				COST DIRECTE			37,66600
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,66600
EAN52683		u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x210 cm	Rend.: 1,000			40,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BAN51400		m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,900	x 5,09000 =	40,21100	
					Subtotal...	40,21100	40,21100
				COST DIRECTE			40,21100
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,21100
EAPLAABD		u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	Rend.: 1,000			58,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BAPLAABD		u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	1,000	x 58,22000 =	58,22000	
					Subtotal...	58,22000	58,22000
				COST DIRECTE			58,22000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,22000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EAQAU001	u	Conjunt de dues fulles batents per a porta d'entrada amb una tarja vertical, de fusta per a pintar i de 40 mm de gruix, de cares llises i de tauler de densitat mitjana de 6 mm de gruix, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>196,66 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,900 /R x	22,99000 =	43,68100	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,084 /R x	20,31000 =	1,70604	
					Subtotal...	45,38704	45,38704
	Materials:						
	BAQAU001	u	Fulla batent per a porta d'entrada amb una espillera vertical, de fusta per a pintar i de 40 mm de gruix, de cares llises i de tauler de fusta de densitat mitjana de 6 mm de gruix, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	2,000 x	50,53000 =	101,06000	
	BAZGU001	u	Ferramenta per a porta d'entrada, preu mitjà, amb dues fulles batents	1,000 x	49,08000 =	49,08000	
					Subtotal...	150,14000	150,14000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,13468
				COST DIRECTE			196,66172
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>196,66172</b>
	EAQE217C	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidrofug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>146,69 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	22,99000 =	34,48500	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	20,31000 =	1,52325	
					Subtotal...	36,00825	36,00825
	Materials:						
	BAQE2176	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidrofug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000 x	101,55000 =	101,55000	
	BAZG2130	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu alt	1,000 x	8,59000 =	8,59000	
					Subtotal...	110,14000	110,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,54012
				COST DIRECTE			146,68837
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>146,68837</b>
EAQE21P3		u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80+80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>211,97 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000		h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	22,99000 =	45,98000	
A013A000		h	Ajudant fuster	0,100 /R x	20,31000 =	2,03100	
				Subtotal...		48,01100	48,01100
Materials:							
BAQE21P6		u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80+80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000 x	142,23000 =	142,23000	
BAZG1120		u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	21,01000 =	21,01000	
				Subtotal...		163,24000	163,24000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,72017
				COST DIRECTE			211,97117
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>211,97117</b>
EAQVC15E		u	Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 50 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>289,20 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000		h	Oficial 1a fuster	2,970 /R x	22,99000 =	68,28030	
A013A000		h	Ajudant fuster	0,130 /R x	20,31000 =	2,64030	
				Subtotal...		70,92060	70,92060
Materials:							
BAQQC151		u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	2,000 x	23,95000 =	47,90000	
BAQQC154		u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	2,000 x	52,21000 =	104,42000	
BAZGD390		u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	1,000 x	64,19000 =	64,19000	
				Subtotal...		216,51000	216,51000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,77302
				COST DIRECTE			289,20361
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>289,20361</b>
EAZ13196		m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,94 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012A000		h	Oficial 1a fuster	0,031 /R x	22,99000 =	0,71269	
					Subtotal...	0,71269	0,71269
Materials:							
B0A31000		kg	Clau acer	0,010 x	1,53000 =	0,01530	
BAZ13196		m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050 x	2,10000 =	2,20500	
					Subtotal...	2,22030	2,22030
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01069
				COST DIRECTE			2,94368
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,94368</b>
EC171114		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>37,86 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000		h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	26,05000 =	13,02500	
					Subtotal...	13,02500	13,02500
Materials:							
BC171110		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4 mm de gruix incolora	1,000 x	24,51000 =	24,51000	
					Subtotal...	24,51000	24,51000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,32563
				COST DIRECTE			37,86063
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>37,86063</b>
EC171323		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>47,78 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000		h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,05000 =	15,63000	
					Subtotal...	15,63000	15,63000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000	x 31,76000 =	31,76000
					Subtotal...	31,76000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,39075
					COST DIRECTE	47,78075
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>47,78075</b>
EC171324		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>47,78 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,05000 =	15,63000
					Subtotal...	15,63000
	Materials:					
	BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000	x 31,76000 =	31,76000
					Subtotal...	31,76000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,39075
					COST DIRECTE	47,78075
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>47,78075</b>
EC171D24		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>54,54 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,05000 =	15,63000
					Subtotal...	15,63000
	Materials:					
	BC171D20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000	x 38,52000 =	38,52000
					Subtotal...	38,52000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,39075
					COST DIRECTE	54,54075
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>54,54075</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
EC172D24		m2	Vidre aïllant de lluna incolora trempada de 6 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>140,42 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012E000		h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,05000 =	15,63000		
					Subtotal...	15,63000	15,63000	
Materials:								
BC173D20		m2	Vidre aïllant de lluna incolora trempada de 6 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	124,40000 =	124,40000		
					Subtotal...	124,40000	124,40000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,39075	
					COST DIRECTE		140,42075	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>140,42075</b>	
EC174D24		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>106,92 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012E000		h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,05000 =	15,63000		
					Subtotal...	15,63000	15,63000	
Materials:								
BC174D20		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	90,90000 =	90,90000		
					Subtotal...	90,90000	90,90000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,39075	
					COST DIRECTE		106,92075	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>106,92075</b>	
ED14DA31		m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>34,12 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	22,58000 =	11,29000		
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	20,15000 =	5,03750		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	16,32750	16,32750
	Materials:							
	BD14DA30	m	Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix	1,400	x	7,91000 =	11,07400	
	BD1ZDA00	u	Brida de xapa de zinc-titani per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 100 mm	0,500	x	1,68000 =	0,84000	
	BDW49A30	u	Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 100 mm i 0.6 mm de gruix	0,330	x	13,61000 =	4,49130	
	BDY4BA30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 100 mm i 0.6 mm de gruix	1,000	x	1,14000 =	1,14000	
						Subtotal...	17,54530	17,54530
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24491
						COST DIRECTE		34,11771
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>34,11771</b>
	EDE11552	u	Pou clarificador de polièster i fibra de vidre, amb sedimentador de 600 a 799 l de capacitat i digestor de 1000 a 1999 l de capacitat, col·locat soterrat			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.088,39 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	22,58000 =	9,03200	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,82000 =	7,52800	
						Subtotal...	16,56000	16,56000
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,254	/R x	57,21000 =	14,53134	
						Subtotal...	14,53134	14,53134
	Materials:							
	BDE11550	u	Pou clarificador de polièster i fibra de vidre, amb sedimentador de 600 a 799 l de capacitat i digestor de 1000 a 1999 l de capacitat	1,000	x	1.057,05000 =	1.057,05000	
						Subtotal...	1.057,05000	1.057,05000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24840
						COST DIRECTE		1.088,38974
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.088,38974</b>
	EDE7136A	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 2000 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 110 mm de diàmetre i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 110 mm de diàmetre, amb 2 boques de registre, col·locada			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.149,39 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x	23,33000 =	139,98000
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000 /R x	20,15000 =	120,90000
					Subtotal...	260,88000
						260,88000
	Maquinària:					
	C1503000	h	Camió grua	0,600 /R x	51,05000 =	30,63000
					Subtotal...	30,63000
						30,63000
	Materials:					
	BDE7136A	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 2000 l, entrada d'aigües brutes per la part superior amb tub de 110 mm de diàmetre i sortida d'aigües tractades per la part inferior amb tub de 110 mm de diàmetre, amb 2 boques de registre	1,000 x	851,36000 =	851,36000
					Subtotal...	851,36000
						851,36000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	6,52200
					COST DIRECTE	1.149,39200
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.149,39200</b>
	EDE81D51	u	Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 1000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, equip de desinfecció amb raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>9.771,06 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Ma d'obra:					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	23,33000 =	186,64000
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	20,15000 =	161,20000
					Subtotal...	347,84000
						347,84000
	Materials:					
	BDE81D51	u	Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 1000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, equip de desinfecció amb raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire	1,000 x	9.418,00000 =	9.418,00000
					Subtotal...	9.418,00000
						9.418,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	5,21760
					COST DIRECTE	9.771,05760
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9.771,05760</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EF5293B2	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 superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12,31 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	23,33000 =	3,49950	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	20,15000 =	3,02250	
					Subtotal...	6,52200	6,52200
	Materials:						
	B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,37000 =	0,18500	
	BF529300	m	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	4,61000 =	4,70220	
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,85000 =	0,55500	
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
					Subtotal...	5,69220	5,69220
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09783
					COST DIRECTE		12,31203
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,31203</b>
	EF5293B7	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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,45 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	23,33000 =	4,19940	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	20,15000 =	3,62700	
					Subtotal...	7,82640	7,82640
	Materials:						
	BF529300	m	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	4,61000 =	4,70220	
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,85000 =	0,55500	
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
					Subtotal...	5,50720	5,50720
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11740
					COST DIRECTE		13,45100
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							13,45100
EF5343B2		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 mitja i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			<b>8,47 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,115 /R x	23,33000 =	2,68295	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,115 /R x	20,15000 =	2,31725	
					Subtotal...	5,00020	5,00020
Materials:							
B0A75400		u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,27000 =	0,13500	
BF534300		m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	2,74000 =	2,79480	
BFW524B0		u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	0,99000 =	0,29700	
BFY5A400		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	0,17000 =	0,17000	
					Subtotal...	3,39680	3,39680
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07500
					COST DIRECTE		8,47200
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,47200</b>
EF5343B7		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 mitja i col·locat encastat	Rend.: 1,000			<b>9,22 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,135 /R x	23,33000 =	3,14955	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,135 /R x	20,15000 =	2,72025	
					Subtotal...	5,86980	5,86980
Materials:							
BF534300		m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	2,74000 =	2,79480	
BFW524B0		u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	0,99000 =	0,29700	
BFY5A400		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	0,17000 =	0,17000	
					Subtotal...	3,26180	3,26180



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08805
				COST DIRECTE			9,21965
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,21965</b>
EF5383B7	m		Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12,24 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	23,33000 =	3,96610	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	20,15000 =	3,42550	
					Subtotal...	7,39160	7,39160
	Materials:						
	BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	4,01000 =	4,09020	
	BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,47000 =	0,44100	
	BFY5A800	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	0,21000 =	0,21000	
					Subtotal...	4,74120	4,74120
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11087
				COST DIRECTE			12,24367
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,24367</b>
EFB44315	m		Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1.5 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,20 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	23,33000 =	1,16650	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	20,15000 =	1,00750	
					Subtotal...	2,17400	2,17400
	Materials:						
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600 x	0,31000 =	0,49600	
	BFB44315	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1.5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020 x	0,80000 =	0,81600	
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	2,06000 =	0,61800	
	BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,06000 =	0,06000	
					Subtotal...	1,99000	1,99000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03261
				COST DIRECTE		4,19661
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,19661</b>
EG134801		u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a dotze mòduls i encastada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>22,69 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,100 /R x	20,76000 =	2,07600
A013H000	h		Ajudant electricista	0,080 /R x	19,96000 =	1,59680
					Subtotal...	3,67280
Materials:						
BG134801	u		Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb dotze mòduls i per a encastar	1,000 x	18,96000 =	18,96000
					Subtotal...	18,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,05509
				COST DIRECTE		22,68789
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,68789</b>
EG144102		u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de nou mòduls i muntada superficialment	<b>Rend.: 0,939</b>		<b>31,16 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,025 /R x	20,76000 =	0,55272
A013H000	h		Ajudant electricista	0,025 /R x	19,96000 =	0,53142
					Subtotal...	1,08414
Materials:						
BG144102	u		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de nou mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x	28,44000 =	28,44000
BGW14000	u		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x	1,62000 =	1,62000
					Subtotal...	30,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01626
				COST DIRECTE		31,16040
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>31,16040</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
EG151522		u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	<b>Rend.: 0,917</b>			<b>14,70 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	20,76000 =	6,79171	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,150 /R x	19,96000 =	3,26499	
					Subtotal...	10,05670	10,05670
Materials:							
BG151522		u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	4,17000 =	4,17000	
BGW15000		u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
					Subtotal...	4,49000	4,49000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15085
					COST DIRECTE		14,69755
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>14,69755</b>
EG151822		u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	<b>Rend.: 2,094</b>			<b>12,00 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	20,76000 =	2,97421	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,150 /R x	19,96000 =	1,42980	
					Subtotal...	4,40401	4,40401
Materials:							
BG151822		u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	7,21000 =	7,21000	
BGW15000		u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
					Subtotal...	7,53000	7,53000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06606
					COST DIRECTE		12,00007
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,00007</b>
EG151D11		u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,78 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	20,76000 =	10,38000	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,96000 =	0,99800	
					Subtotal...	11,37800	11,37800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
	BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	5,23000 = 5,23000
				Subtotal...		5,23000
				DESPESES AUXILIARS		1,50% 0,17067
				COST DIRECTE		16,77867
				DESPESES INDIRECTES		0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,77867
EG161611		u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>16,78 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	20,76000 = 10,38000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,96000 = 2,99400
				Subtotal...		13,37400
Materials:						
	BG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	3,21000 = 3,21000
				Subtotal...		3,21000
				DESPESES AUXILIARS		1,50% 0,20061
				COST DIRECTE		16,78461
				DESPESES INDIRECTES		0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,78461
EG164512		u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>27,40 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	20,76000 = 10,38000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,96000 = 2,99400
				Subtotal...		13,37400
Materials:						
	BG164512	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	13,49000 = 13,49000
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,34000 = 0,34000
				Subtotal...		13,83000
				DESPESES AUXILIARS		1,50% 0,20061
				COST DIRECTE		27,40461
				DESPESES INDIRECTES		0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,40461

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EG1B0362	u	Armari de polièster de 400x300x200 mm, amb porta i finestreta i pany, muntat superficialment per allotjar-hi els mecanismes de control solar.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>188,92 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,280 /R x	20,76000 =	5,81280	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,280 /R x	19,96000 =	5,58880	
					Subtotal...	11,40160	11,40160
	Materials:						
	BG1B0360	u	Armari de polièster de 400x300x200 mm, amb porta i finestreta	1,000 x	172,39000 =	172,39000	
	BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000 x	4,96000 =	4,96000	
					Subtotal...	177,35000	177,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17102
				COST DIRECTE			188,92262
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>188,92262</b>
	EG21271J	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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,68 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x	20,76000 =	0,76812	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,96000 =	0,99800	
					Subtotal...	1,76612	1,76612
	Materials:						
	BG212710	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	0,71000 =	0,72420	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
					Subtotal...	0,88420	0,88420
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02649
				COST DIRECTE			2,67681
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,67681</b>
	EG21H51J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>Rend.: 0,934</b>			<b>4,19 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	20,76000 =	0,71126
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,96000 =	1,06852
						Subtotal...	1,77978
							1,77978
	Materials:						
	BG21H510	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,18000 =	2,22360
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,16000 =	0,16000
						Subtotal...	2,38360
							2,38360
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02670
						COST DIRECTE	4,19008
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,19008</b>
	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,96 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	20,76000 =	0,33216
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,96000 =	0,39920
						Subtotal...	0,73136
							0,73136
	Materials:						
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,21000 =	0,21420
						Subtotal...	0,21420
							0,21420
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01097
						COST DIRECTE	0,95653
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,95653</b>
	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,03 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	20,76000 =	0,33216
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,96000 =	0,39920
						Subtotal...	0,73136
							0,73136
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,28000 = 0,28560
						Subtotal... 0,28560 0,28560
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01097
						COST DIRECTE 1,02793
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,02793</b>
	EG222911	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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,18 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 20,76000 =	0,33216
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,96000 =	0,39920
						Subtotal... 0,73136 0,73136
	Materials:					
	BG222910	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,43000 = 0,43860
						Subtotal... 0,43860 0,43860
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01097
						COST DIRECTE 1,18093
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,18093</b>
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,09 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 20,76000 =	0,33216
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,96000 =	0,39920
						Subtotal... 0,73136 0,73136
	Materials:					
	BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,34000 = 0,34680
						Subtotal... 0,34680 0,34680

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01097
				COST DIRECTE			1,08913
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,08913</b>
EG312192		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	<b>Rend.: 0,937</b>			<b>7,06 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,065 /R x	20,76000 =	1,44013	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,065 /R x	19,96000 =	1,38463	
					Subtotal...	2,82476	2,82476
Materials:							
BG312190		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	4,11000 =	4,19220	
					Subtotal...	4,19220	4,19220
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04237
				COST DIRECTE			7,05933
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,05933</b>
EG312364		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 0,937</b>			<b>5,65 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	20,76000 =	0,88623	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,040 /R x	19,96000 =	0,85208	
					Subtotal...	1,73831	1,73831
Materials:							
BG312360		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	3,81000 =	3,88620	
					Subtotal...	3,88620	3,88620
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02607
				COST DIRECTE			5,65058
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,65058</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
EG312384		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,68 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	20,76000 =	1,03800		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,96000 =	0,99800		
					Subtotal...	2,03600	2,03600	
	Materials:							
	BG312380	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	10,41000 =	10,61820		
					Subtotal...	10,61820	10,61820	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03054	
					COST DIRECTE		12,68474	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,68474</b>	
EG31H384		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tripolar, de secció 3 x 25 mm <sup>2</sup> , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,97 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	20,76000 =	1,03800		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,96000 =	0,99800		
					Subtotal...	2,03600	2,03600	
	Materials:							
	BG31H380	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tripolar, de secció 3 x 25 mm <sup>2</sup> , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC	1,020 x	4,81000 =	4,90620		
					Subtotal...	4,90620	4,90620	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03054	
					COST DIRECTE		6,97274	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,97274</b>	
EG322124		m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>0,81 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	20,76000 =	0,31140		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	19,96000 =	0,29940		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	0,61080	0,61080
	Materials:							
	BG322120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,19000 =	0,19380	
						Subtotal...	0,19380	0,19380
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00916
						COST DIRECTE		0,81376
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,81376</b>
	EG322134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,94 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	20,76000 =	0,31140	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,96000 =	0,29940	
						Subtotal...	0,61080	0,61080
	Materials:							
	BG322130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,31000 =	0,31620	
						Subtotal...	0,31620	0,31620
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00916
						COST DIRECTE		0,93616
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,93616</b>
	EG322144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,11 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	20,76000 =	0,31140	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,96000 =	0,29940	
						Subtotal...	0,61080	0,61080
	Materials:							
	BG322140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,48000 =	0,48960	
						Subtotal...	0,48960	0,48960
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00916
						COST DIRECTE		1,10956
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,10956</b>
EG322154	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,39 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,040 /R x	20,76000 =	0,83040	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,040 /R x	19,96000 =	0,79840	
				Subtotal...		1,62880	1,62880
Materials:							
BG322150	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	1,020 x	0,72000 =	0,73440	
				Subtotal...		0,73440	0,73440
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02443
				COST DIRECTE			2,38763
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,38763</b>
EG323124	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,79 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,015 /R x	20,76000 =	0,31140	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,015 /R x	19,96000 =	0,29940	
				Subtotal...		0,61080	0,61080
Materials:							
BG323120	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC	1,020 x	0,17000 =	0,17340	
				Subtotal...		0,17340	0,17340
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00916
				COST DIRECTE			0,79336
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,79336</b>
EG41149H	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>53,68 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	20,76000 =	4,15200	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	19,96000 =	3,99200	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	8,14400	8,14400
	Materials:							
	BG41149H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 40 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	44,99000 =	44,99000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000 =	0,42000	
						Subtotal...	45,41000	45,41000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12216
						COST DIRECTE		53,67616
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,67616
	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			Rend.: 1,000		22,18 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	20,76000 =	4,15200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,96000 =	3,99200	
						Subtotal...	8,14400	8,14400
	Materials:							
	BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	13,49000 =	13,49000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000 =	0,42000	
						Subtotal...	13,91000	13,91000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12216
						COST DIRECTE		22,17616
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,17616
	EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			Rend.: 1,000		22,40 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	20,76000 =	4,15200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,96000 =	3,99200	
						Subtotal...	8,14400	8,14400
	Materials:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	13,71000 =	13,71000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000 =	0,42000	
						Subtotal...	14,13000	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12216	
						COST DIRECTE	22,39616	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,39616	
	EG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,77 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	20,76000 =	4,15200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,96000 =	3,99200	
						Subtotal...	8,14400	8,14400
	Materials:							
	BG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	14,08000 =	14,08000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000 =	0,42000	
						Subtotal...	14,50000	14,50000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12216	
						COST DIRECTE	22,76616	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,76616	
	EG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>21,48 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	20,76000 =	4,15200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,96000 =	3,99200	
						Subtotal...	8,14400	8,14400
	Materials:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	12,79000 =	12,79000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000 =	0,42000
						Subtotal...	13,21000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12216
						COST DIRECTE	21,47616
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,47616
	EG415A9H	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			Rend.: 0,932	<b>48,36 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	20,76000 =	4,45494
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,96000 =	4,28326
						Subtotal...	8,73820
	Materials:						
	BG415A9H	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	39,07000 =	39,07000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000 =	0,42000
						Subtotal...	39,49000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13107
						COST DIRECTE	48,35927
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,35927
	EG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, 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, muntat en perfil DIN			Rend.: 1,000	<b>40,30 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	20,76000 =	7,26600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,96000 =	3,99200
						Subtotal...	11,25800
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de 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	28,49000 =	28,49000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000 =	0,38000	
						Subtotal...	28,87000	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16887	
						COST DIRECTE	40,29687	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>40,29687</b>	
						<b>Rend.: 0,920</b>	<b>41,74 €</b>	
	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, 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, muntat en perfil DIN					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	20,76000 =	7,89783	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,96000 =	4,33913	
						Subtotal...	12,23696	
							12,23696	
	Materials:							
	BG42129H	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	1,000	x	28,94000 =	28,94000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000 =	0,38000	
						Subtotal...	29,32000	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18355	
						COST DIRECTE	41,74051	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>41,74051</b>	
						<b>Rend.: 0,933</b>	<b>13,37 €</b>	
	EG458192	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 32 A, unipolar, amb portafusible articulad de 22x58 mm i muntat superficialment					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,116	/R x	20,76000 =	2,58109	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	19,96000 =	2,13934	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	4,72043	4,72043
	Materials:							
BG458190	u		Tallacircuit amb fusible cilíndric de 32 A, unipolar, amb portafusible articulad de dimensions 22x58 mm	1,000	x	8,25000 =	8,25000	
BGW45000	u		Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
						Subtotal...	8,58000	8,58000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07081
						COST DIRECTE		13,37124
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,37124</b>
EG482145	u		Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>163,83 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200	/R x	20,76000 =	4,15200	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200	/R x	19,96000 =	3,99200	
						Subtotal...	8,14400	8,14400
	Materials:							
BG482145	u		Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	155,09000 =	155,09000	
BGW48000	u		Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,47000 =	0,47000	
						Subtotal...	155,56000	155,56000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12216
						COST DIRECTE		163,82616
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>163,82616</b>
EG611021	u		Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,06 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,020	/R x	20,76000 =	0,41520	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,020	/R x	19,96000 =	0,39920	
						Subtotal...	0,81440	0,81440
	Materials:							
BG611020	u		Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,23000 =	1,23000	
						Subtotal...	1,23000	1,23000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01222
				COST DIRECTE			2,05662
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,05662</b>
EG613021		u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,58 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	20,76000 =	0,41520	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,96000 =	0,39920	
					Subtotal...	0,81440	0,81440
			Materials:				
	BG613020	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu alt	1,000 x	2,75000 =	2,75000	
					Subtotal...	2,75000	2,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01222
				COST DIRECTE			3,57662
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,57662</b>
EG621193		u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,19 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,76000 =	3,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	19,96000 =	2,65468	
					Subtotal...	5,76868	5,76868
			Materials:				
	BG621193	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastat	1,000 x	4,33000 =	4,33000	
					Subtotal...	4,33000	4,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08653
				COST DIRECTE			10,18521
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,18521</b>
EG621G93		u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,45 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,76000 =	3,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	19,96000 =	2,65468	
					Subtotal...	5,76868	5,76868
			Materials:				



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	20,76000 =	3,11400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	19,96000 =	3,65268
							Subtotal...
							6,76668
Materials:							
	BG62BG93	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	1,000	x	3,05000 =	3,05000
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,38000 =	0,38000
							Subtotal...
							3,43000
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,10150
							COST DIRECTE
							10,29818
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							10,29818
EG62D1DJ		u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>15,94 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	20,76000 =	3,11400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	19,96000 =	3,65268
							Subtotal...
							6,76668
Materials:							
	BG62D1DJ	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	1,000	x	8,69000 =	8,69000
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,38000 =	0,38000
							Subtotal...
							9,07000
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,10150
							COST DIRECTE
							15,93818
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							15,93818
EG62D1EJ		u	Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	<b>Rend.: 4,579</b>			<b>12,00 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	20,76000 =	0,68006
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	19,96000 =	0,79770
							Subtotal...
							1,47776
Materials:							
	BG62D1EJ	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	1,000	x	10,12000 =	10,12000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,38000 =	0,38000
						Subtotal...	10,50000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02217
						COST DIRECTE	11,99993
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,99993</b>
	EG62DGAJ	u	Commutador, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>12,53 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	20,76000 =	3,11400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	19,96000 =	3,65268
						Subtotal...	6,76668
							6,76668
	Materials:						
	BG62DGAJ	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	1,000	x	5,28000 =	5,28000
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,38000 =	0,38000
						Subtotal...	5,66000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10150
						COST DIRECTE	12,52818
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,52818</b>
	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,68 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	20,76000 =	3,11400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	19,96000 =	2,65468
						Subtotal...	5,76868
							5,76868
	Materials:						
	BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	4,82000 =	4,82000
						Subtotal...	4,82000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08653
						COST DIRECTE	10,67521
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,67521</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>14,12 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,76000 =	3,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	19,96000 =	2,65468	
					Subtotal...	5,76868	5,76868
	Materials:						
	BG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes, (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000 x	8,26000 =	8,26000	
					Subtotal...	8,26000	8,26000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08653
					COST DIRECTE		14,11521
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>14,11521</b>
	EG63B152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,99 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,76000 =	3,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	19,96000 =	3,65268	
					Subtotal...	6,76668	6,76668
	Materials:						
	BG63B152	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	1,000 x	1,72000 =	1,72000	
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal...	2,12000	2,12000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10150
					COST DIRECTE		8,98818
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,98818</b>
	EG63B153	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,47 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,76000 =	3,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	19,96000 =	3,65268	
					Subtotal...	6,76668	6,76668
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BG63B153	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt	1,000	x	2,20000 = 2,20000
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,40000 = 0,40000
						Subtotal... 2,60000 2,60000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,10150
						COST DIRECTE 9,46818
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,46818
	EG63D15S	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,19 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 20,76000 =	3,11400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 19,96000 =	3,65268
						Subtotal... 6,76668 6,76668
Materials:	BG63D15S	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	1,000	x	3,92000 = 3,92000
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,40000 = 0,40000
						Subtotal... 4,32000 4,32000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,10150
						COST DIRECTE 11,18818
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,18818
	EG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>13,47 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 20,76000 =	3,11400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,96000 =	2,65468
						Subtotal... 5,76868 5,76868
Materials:	BG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar	1,000	x	7,61000 = 7,61000
						Subtotal... 7,61000 7,61000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08653
				COST DIRECTE			13,46521
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,46521</b>
EG671113		u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,68 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	20,76000 =	0,62280	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	19,96000 =	0,31936	
					Subtotal...	0,94216	0,94216
			Materials:				
	BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000 x	2,72000 =	2,72000	
					Subtotal...	2,72000	2,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01413
				COST DIRECTE			3,67629
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,67629</b>
EG671133		u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>7,70 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	20,76000 =	0,62280	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	19,96000 =	0,31936	
					Subtotal...	0,94216	0,94216
			Materials:				
	BG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt	1,000 x	6,74000 =	6,74000	
					Subtotal...	6,74000	6,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01413
				COST DIRECTE			7,69629
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,69629</b>
EGA12522		u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>21,92 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,76000 =	3,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	19,96000 =	3,65268	
					Subtotal...	6,76668	6,76668
			Materials:				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BGA12520	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt	1,000	x	14,67000 =	14,67000	
	BGWA1000	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	1,000	x	0,38000 =	0,38000	
Subtotal...							15,05000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,10150	
COST DIRECTE							21,91818	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>21,91818</b>	
	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>24,11 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x	20,76000 =	5,52216	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266	/R x	19,96000 =	5,30936	
Subtotal...							10,83152	10,83152
Materials:								
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x	8,61000 =	8,61000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,51000 =	4,51000	
Subtotal...							13,12000	13,12000
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,16247	
COST DIRECTE							24,11399	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>24,11399</b>	
	EGE1N221	u	Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 230 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 14.1%, col·locat amb suport sobre teulada inclinada	<b>Rend.: 0,699</b>			<b>403,98 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	20,76000 =	44,54936	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500	/R x	19,96000 =	42,83262	
Subtotal...							87,38198	87,38198
Materials:								
	BGE1N221	u	Mòdul fotovoltaic 280 Wp	1,000	x	278,01000 =	278,01000	
	BGES1110	m2	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, amb inclinació de fins a 60°, per a col·locar sobre teulada inclinada	1,620	x	19,00000 =	30,78000	
	BGWE1000	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	1,000	x	6,50000 =	6,50000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	315,29000	315,29000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,31073	
				COST DIRECTE		403,98271	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>403,98271</b>	
EGE41111		u	Equip multifunció per a instal·lació fotovoltaica amb funcions d'inversor, carregador i regulador, de 800 VA de potència, monofàsic de 230 V d'ona sinusoidal pura, rendiment mínim 94 %, col·locat i connectat	<b>Rend.: 0,937</b>		<b>557,10 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	2,500 /R x	20,76000 =	55,38954	
A013H000		h	Ajudant electricista	2,500 /R x	19,96000 =	53,25507	
				Subtotal...		108,64461	108,64461
Materials:							
BGE41111		u	Equip multifunció per a instal·lació fotovoltaica amb funcions d'inversor, carregador i regulador, de 800 VA de potència, monofàsic de 230 V d'ona sinusoidal pura, rendiment mínim 94 %	1,000 x	446,83000 =	446,83000	
				Subtotal...		446,83000	446,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,62967	
				COST DIRECTE		557,10428	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>557,10428</b>	
EGE51131		u	Kit bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica de 12 V, amb 6 mòduls de bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica tipus OPzV, amb electròlit de gel, de 2 V de tensió nominal i 520 Ah C100, hermètica i lliure de manteniment, elèctrode positiu tubular, cos d'ABS, alta estabilitat als cicles de càrrega i descàrrega, instal·lades i amb connectors entre bateries	<b>Rend.: 0,937</b>		<b>1.479,26 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	20,76000 =	44,31163	
A013H000		h	Ajudant electricista	2,000 /R x	19,96000 =	42,60406	
				Subtotal...		86,91569	86,91569
Materials:							
BGE51230		u	Bateria estacionaria per a instal·lació fotovoltaica tipus OPzV, amb electròlit de gel, de 2 V de tensió nominal i 520 Ah C100, hermètica i lliure de manteniment, elèctrode positiu tubular, cos d'ABS, alta estabilitat als cicles de càrrega i descàrrega	6,000 x	231,84000 =	1.391,04000	
				Subtotal...		1.391,04000	1.391,04000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,30374
			COST DIRECTE	1.479,25943
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.479,25943</b>
EGFDSFSDF	u		Subministre i instal.lació del quadre de distribució exterior ubicat al costat del CPM-MF2 de polièster per allotjar-hi tots els mecanismes de control i maniobra que s'indiquen ampliable un 25 %, de mòduls d'espai lliure.. El quadre incorpora ICP 25 A monofàsic + magnetotèrmic diferencial autorearmable regulable amb temps i sensibilitat de tipus RECmax LPDS DE 40 A monofàsic corba D o similar. Inclou pany , el cablejat elèctric lliure d'halogens de secció mínima 3x25 mm2 RZ1-K (AS) de connexió entre CPM-MF2 i el ICP. Inclou totes les connexions i cablejat elèctric intern i posada a terra de la instal.lació amb piqueta o placa, segons normativa vigent .	<b>Rend.: 1,000</b> <b>850,00 €</b>
EJ42U010	u		Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b> <b>66,69 €</b>
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Ma d'obra:				
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 22,58000 = 5,64500
			Subtotal...	5,64500
Materials:				
BJ42U010	u		Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000 x 60,96000 = 60,96000
			Subtotal...	60,96000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08468
			COST DIRECTE	66,68967
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>66,68967</b>
EJA243A0	u		Escalfador acumulador elèctric de 50 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	<b>Rend.: 1,000</b> <b>175,14 €</b>
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Ma d'obra:				
A012J000	h		Oficial 1a lampista	1,100 /R x 23,33000 = 25,66300
A013J000	h		Ajudant lampista	0,275 /R x 20,13000 = 5,53575

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	31,19875	31,19875
	Materials:							
	BJA243A0	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 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	143,16000 =	143,16000	
						Subtotal...	143,16000	143,16000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,77997
						COST DIRECTE		175,13872
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		175,13872
	EJA24410	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, 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		186,84 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,100	/R x	23,33000 =	25,66300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,275	/R x	20,13000 =	5,53575	
						Subtotal...	31,19875	31,19875
	Materials:							
	BJA24410	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, 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	154,86000 =	154,86000	
						Subtotal...	154,86000	154,86000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,77997
						COST DIRECTE		186,83872
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		186,83872
	EJA2A310	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 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		156,03 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	23,33000 =	23,33000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	20,13000 =	5,03250	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	28,36250	28,36250
	Materials:							
	BJA2B310	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 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	126,96000 =	126,96000	
						Subtotal...	126,96000	126,96000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,70906
						COST DIRECTE		156,03156
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>156,03156</b>
	EN313427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>18,39 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	23,33000 =	3,84945	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	20,15000 =	3,32475	
						Subtotal...	7,17420	7,17420
	Materials:							
	BN313420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	11,11000 =	11,11000	
						Subtotal...	11,11000	11,11000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10761
						COST DIRECTE		18,39181
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18,39181</b>
	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>23,45 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	23,33000 =	3,84945	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	20,15000 =	3,32475	
						Subtotal...	7,17420	7,17420
	Materials:							
	BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	16,17000 =	16,17000	
						Subtotal...	16,17000	16,17000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10761
				COST DIRECTE			23,45181
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,45181</b>
EN316424		u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>36,90 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Ma d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	23,33000 =	6,99900	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,300 /R x	20,15000 =	6,04500	
					Subtotal...	13,04400	13,04400
Materials:							
BN316420		u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt	1,000 x	23,66000 =	23,66000	
					Subtotal...	23,66000	23,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19566
				COST DIRECTE			36,89966
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>36,89966</b>
ENX14225		u	Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 5 m3/h, com a màxim, pressió màxima de 4 bar i mínima de 3 bar amb motor trifàsic i muntat sobre bancada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>791,25 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Ma d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	23,33000 =	116,65000	
A013M000		h	Ajudant muntador	5,000 /R x	20,15000 =	100,75000	
					Subtotal...	217,40000	217,40000
Materials:							
BNX14220		u	Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 5 m3/h, com a màxim, pressió màxima de 4 bar i mínima de 3 bar amb motor trifàsic	1,000 x	568,41000 =	568,41000	
					Subtotal...	568,41000	568,41000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		5,43500
				COST DIRECTE			791,24500
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>791,24500</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EQ7114F4	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 1 calaix i 1 porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>177,51</b>	<b>€</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450 /R x	22,99000 =	10,34550	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150 /R x	20,31000 =	3,04650	
					Subtotal...	13,39200	13,39200
	Materials:						
	BQ7114F4	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 1 calaix i 1 porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000 x	156,51000 =	156,51000	
	BQ7124A1	m	Sòcol de DM lacat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,408 x	18,16000 =	7,40928	
					Subtotal...	163,91928	163,91928
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20088
					COST DIRECTE		177,51216
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>177,51216</b>
	EQ8AU010	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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>161,38</b>	<b>€</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	23,33000 =	9,33200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	20,15000 =	8,06000	
					Subtotal...	17,39200	17,39200
	Materials:						
	BQ8AU010	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%		0,26088
					COST DIRECTE		161,38288
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>161,38288</b>
	ER3PA534	m3	Grava de riu de 50 a 70 mm, per reompliment de les arquetes, subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>176,92</b>	<b>€</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	31,48000 =	28,33200	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	27,94000 =	25,14600
						Subtotal...	53,47800
							53,47800
	Materials:						
	BR3P5301	t	Grava de riu, de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,600	x	76,65000 =	122,64000
						Subtotal...	122,64000
							122,64000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,80217
						COST DIRECTE	176,92017
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>176,92017</b>
	EY011222	m	Obertura de regata en paret de maó calat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,41 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120	/R x	22,58000 =	2,70960
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	18,82000 =	1,12920
						Subtotal...	3,83880
							3,83880
	Maquinària:						
	C200G000	h	Màquina de fer regates	0,060	/R x	1,90000 =	0,11400
						Subtotal...	0,11400
							0,11400
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,83000 =	0,00366
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030	x	0,13000 =	0,39390
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0404	x	0,13000 =	0,00525
						Subtotal...	0,40281
							0,40281
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05758
						COST DIRECTE	4,41319
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,41319</b>
	EY01122A	m	Obertura de regata en paret de maó calat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,84 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	22,58000 =	2,25800
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	18,82000 =	1,12920
						Subtotal...	3,38720
							3,38720
	Maquinària:						
	C200G000	h	Màquina de fer regates	0,060	/R x	1,90000 =	0,11400
						Subtotal...	0,11400
							0,11400
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	D0701821	m3	Mortier 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	0,003	x	95,05900 = 0,28518
						Subtotal... 0,28518 0,28518
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,05081
						COST DIRECTE 3,83719
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,83719</b>
	EY011322	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6			<b>Rend.: 1,000 3,99 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120	/R x	22,58000 = 2,70960
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	18,82000 = 0,75280
						Subtotal... 3,46240 3,46240
	Maquinària:					
	C200G000	h	Màquina de fer regates	0,040	/R x	1,90000 = 0,07600
						Subtotal... 0,07600 0,07600
	Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,83000 = 0,00366
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030	x	0,13000 = 0,39390
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0404	x	0,13000 = 0,00525
						Subtotal... 0,40281 0,40281
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,05194
						COST DIRECTE 3,99315
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,99315</b>
	EY01132A	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4			<b>Rend.: 1,000 3,42 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	22,58000 = 2,25800
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	18,82000 = 0,75280
						Subtotal... 3,01080 3,01080
	Maquinària:					
	C200G000	h	Màquina de fer regates	0,040	/R x	1,90000 = 0,07600
						Subtotal... 0,07600 0,07600
	Materials:					



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D0701821	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	0,003	x	95,05900 =	0,28518
						Subtotal...	0,28518
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04516
						COST DIRECTE	3,41714
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,41714</b>
	EY021212	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó calat, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,66 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	22,58000 =	5,64500
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	18,82000 =	2,82300
						Subtotal...	8,46800
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,83000 =	0,00183
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,505	x	0,13000 =	0,06565
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0051	x	0,13000 =	0,00066
						Subtotal...	0,06814
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12702
						COST DIRECTE	8,66316
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,66316</b>
	EY021312	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó foradat, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,71 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	22,58000 =	5,64500
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	18,82000 =	1,88200
						Subtotal...	7,52700
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,83000 =	0,00183
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,505	x	0,13000 =	0,06565
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0051	x	0,13000 =	0,00066
						Subtotal...	0,06814

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11291
				COST DIRECTE			7,70805
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,70805</b>
EY02131A		u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó foradat, amb mitjans manuals, i collat amb morter de ciment 1:4	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,59 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	22,58000 =	4,51600	
A0140000		h	Manobre	0,100 /R x	18,82000 =	1,88200	
					Subtotal...	6,39800	6,39800
Materials:							
D0701821		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	0,001 x	95,05900 =	0,09506	
					Subtotal...	0,09506	0,09506
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09597
				COST DIRECTE			6,58903
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,58903</b>
F2191305		m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,27 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000		h	Manobre especialista	0,100 /R x	19,92000 =	1,99200	
					Subtotal...	1,99200	1,99200
Maquinària:							
C1101200		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	17,59000 =	0,87950	
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	57,21000 =	1,37304	
					Subtotal...	2,25254	2,25254
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02988
				COST DIRECTE			4,27442
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,27442</b>
F2194JE5		m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>15,64 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,170 /R x	72,48000 =	12,32160
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,058 /R x	57,21000 =	3,31818
					Subtotal...	15,63978
						15,63978
					COST DIRECTE	15,63978
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,63978
	F2194XE5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió		Rend.: 1,000	9,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Maquinària:					
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100 /R x	72,48000 =	7,24800
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,031 /R x	57,21000 =	1,77351
					Subtotal...	9,02151
						9,02151
					COST DIRECTE	9,02151
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,02151
	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolar		Rend.: 1,000	5,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0150000	h	Manobre especialista	0,170 /R x	19,92000 =	3,38640
					Subtotal...	3,38640
						3,38640
	Maquinària:					
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	9,86000 =	1,67620
					Subtotal...	1,67620
						1,67620
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05080
					COST DIRECTE	5,11340
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,11340
	F21R12A0	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)		Rend.: 1,000	180,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,600 /R x	31,48000 =	50,36800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,800 /R x	27,94000 =	22,35200
					Subtotal...	72,72000
						72,72000
	Maquinària:					
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x	51,05000 =	51,05000
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	0,800 /R x	15,53000 =	12,42400
	CRE23000	h	Motoserra	1,600 /R x	3,53000 =	5,64800
					Subtotal...	69,12200
						69,12200
	Materials:					
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,150 x	50,58000 =	7,58700
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,360 x	84,30000 =	30,34800
					Subtotal...	37,93500
						37,93500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,09080
					COST DIRECTE	180,86780
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>180,86780</b>
	F2221754	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,42 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	18,82000 =	1,50560
	A0150000	h	Manobre especialista	0,080 /R x	19,92000 =	1,59360
					Subtotal...	3,09920
						3,09920
	Maquinària:					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0483 /R x	57,21000 =	2,76324
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,080 /R x	6,36000 =	0,50880
					Subtotal...	3,27204
						3,27204
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04649
					COST DIRECTE	6,41773
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,41773</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2221774		m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	Rend.: 1,000			<b>9,86 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,125 /R x	18,82000 =	2,35250	
A0150000		h	Manobre especialista	0,125 /R x	19,92000 =	2,49000	
					Subtotal...	4,84250	4,84250
Maquinària:							
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0725 /R x	57,21000 =	4,14773	
C133A0J0		h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,125 /R x	6,36000 =	0,79500	
					Subtotal...	4,94273	4,94273
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07264
					COST DIRECTE		9,85787
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,85787</b>
F222H123		m3	Excavació de rasa d'instal·lacions de 0,4 m d'amplària i 0,4 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			<b>61,72 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,100 /R x	18,82000 =	1,88200	
					Subtotal...	1,88200	1,88200
Maquinària:							
C1103331		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,4923 /R x	79,39000 =	39,08370	
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3623 /R x	57,21000 =	20,72718	
					Subtotal...	59,81088	59,81088
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02823
					COST DIRECTE		61,72111
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>61,72111</b>
F228560F		m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			<b>20,17 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000		h	Manobre especialista	0,500 /R x	19,92000 =	9,96000	
					Subtotal...	9,96000	9,96000
Maquinària:							
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	57,21000 =	6,92241	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x	6,27000 =	3,13500
						Subtotal...	10,05741
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,14940
						COST DIRECTE	20,16681
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,16681
	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>42,48 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	19,92000 =	3,98400
						Subtotal...	3,98400
							3,98400
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	57,21000 =	3,43260
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	6,27000 =	1,25400
						Subtotal...	4,68660
							4,68660
	Materials:						
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800	x	18,75000 =	33,75000
						Subtotal...	33,75000
							33,75000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,05976
						COST DIRECTE	42,48036
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,48036
	F2285R00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>32,37 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	19,92000 =	3,98400
						Subtotal...	3,98400
							3,98400
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	57,21000 =	3,43260
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	6,27000 =	1,25400
						Subtotal...	4,68660
							4,68660
	Materials:						
	B0322000	m3	Sauló garbellat	1,150	x	20,56000 =	23,64400
						Subtotal...	23,64400
							23,64400
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,05976
						COST DIRECTE	32,37436
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,37436
F31521H1		m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			78,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,250 /R x	18,82000 =	4,70500	
					Subtotal...	4,70500	4,70500
Materials:							
B064300B		m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 x	66,93000 =	73,62300	
					Subtotal...	73,62300	73,62300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07058
				COST DIRECTE			78,39858
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,39858
F31522H1		m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			86,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,250 /R x	18,82000 =	4,70500	
					Subtotal...	4,70500	4,70500
Materials:							
B065960B		m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x	73,96000 =	81,35600	
					Subtotal...	81,35600	81,35600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07058
				COST DIRECTE			86,13157
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,13157
F965A7DD		m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			25,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R x	22,58000 =	5,19340	
A0140000		h	Manobre	0,500 /R x	18,82000 =	9,41000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	14,60340	14,60340
	Materials:							
B06NN14C	m3		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0935	x	64,21000 =	6,00364	
B0710250	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	34,77000 =	0,07302	
B965A7D0	m		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,38000 =	4,59900	
						Subtotal...	10,67566	10,67566
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21905
						COST DIRECTE		25,49811
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,49811
F97422AA	m		Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc			Rend.: 1,000		9,96 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	22,58000 =	4,51600	
A0140000	h		Manobre	0,050	/R x	18,82000 =	0,94100	
						Subtotal...	5,45700	5,45700
	Maquinària:							
C1704200	h		Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,050	/R x	1,60000 =	0,08000	
						Subtotal...	0,08000	0,08000
	Materials:							
B051E201	t		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	180,02000 =	0,18002	
B0710150	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	x	37,99000 =	0,47867	
B97422A1	u		Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	5,050	x	0,73000 =	3,68650	
						Subtotal...	4,34519	4,34519
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08186
						COST DIRECTE		9,96405
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,96405
F9E13104	m2		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland			Rend.: 1,000		25,91 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	22,58000 =	9,70940
A0140000		h	Manobre	0,270	/R x	18,82000 =	5,08140
						Subtotal...	14,79080
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,010	x	1,83000 =	0,01830
B0512401		t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	116,11000 =	0,35994
B9E13100		m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	8,07000 =	8,23140
D0391311		m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	74,89516 =	2,29179
						Subtotal...	10,90143
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,22186
						COST DIRECTE	25,91409
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,91409
<b>Rend.: 1,000</b>							
F9H11331		t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada				<b>62,49 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	22,58000 =	0,42902
A0140000		h	Manobre	0,086	/R x	18,82000 =	1,61852
						Subtotal...	2,04754
Maquinària:							
C13350C0		h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	75,75000 =	0,90900
C1709B00		h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	60,38000 =	0,60380
C170D0A0		h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	69,25000 =	0,83100
						Subtotal...	2,34380
Materials:							
B9H11331		t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	58,07000 =	58,07000
						Subtotal...	58,07000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,03071
						COST DIRECTE	62,49205
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,49205

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	F9H11J31	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>61,04 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	22,58000 =	0,42902
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	18,82000 =	1,61852
					Subtotal...	2,04754
						2,04754
	Maquinària:					
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	75,75000 =	0,90900
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	60,38000 =	0,60380
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	69,25000 =	0,83100
					Subtotal...	2,34380
						2,34380
	Materials:					
	B9H11J31	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	1,000 x	56,62000 =	56,62000
					Subtotal...	56,62000
						56,62000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03071
					COST DIRECTE	61,04205
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>61,04205</b>
	F9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,44 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x	19,92000 =	0,05976
					Subtotal...	0,05976
						0,05976
	Maquinària:					
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x	31,62000 =	0,09486
					Subtotal...	0,09486
						0,09486
	Materials:					
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,000 x	0,28000 =	0,28000
					Subtotal...	0,28000
						0,28000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00090
					COST DIRECTE	0,43552
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,43552</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,45 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x	19,92000 =	0,05976	
					Subtotal...	0,05976	0,05976
	Maquinària:						
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x	31,62000 =	0,09486	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005 /R x	46,78000 =	0,02339	
					Subtotal...	0,11825	0,11825
	Materials:						
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
					Subtotal...	0,27000	0,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00090
				COST DIRECTE			0,44891
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,44891</b>
	FASFSA	u	Pericó prefabricat de formigó de dimensions mínimes de 0,5x0,5 m amb tapa de foneria de 25 T	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>122,00 €</b>
	FDG52357	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,09 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012 /R x	22,58000 =	0,27096	
	A0140000	h	Manobre	0,012 /R x	18,82000 =	0,22584	
					Subtotal...	0,49680	0,49680
	Materials:						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066 x	64,00000 =	4,22400	
	BG22TH10	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	2,100 x	1,60000 =	3,36000	
					Subtotal...	7,58400	7,58400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00745
				COST DIRECTE			8,08825
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,08825</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FDK262B7		u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>60,73 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	22,58000 =	11,29000	
A0140000		h	Manobre	1,000 /R x	18,82000 =	18,82000	
					Subtotal...	30,11000	30,11000
Maquinària:							
C1503000		h	Camió grua	0,200 /R x	51,05000 =	10,21000	
					Subtotal...	10,21000	10,21000
Materials:							
B064500B		m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567 x	65,24000 =	3,69911	
BDK21495		u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	16,26000 =	16,26000	
					Subtotal...	19,95911	19,95911
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,45165
					COST DIRECTE		60,73076
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>60,73076</b>
FDK282CA		u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>79,46 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	22,58000 =	45,16000	
A0140000		h	Manobre	1,000 /R x	18,82000 =	18,82000	
					Subtotal...	63,98000	63,98000
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,001 x	1,83000 =	0,00183	
B0512401		t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032 x	116,11000 =	0,37155	
BOF1K2A1		u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,9955 x	0,21000 =	10,07906	
D0701461		m3	Morter de ciment portland 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	0,0519 x	78,37220 =	4,06752	
					Subtotal...	14,51996	14,51996

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				<u>0,95970</u>
				COST DIRECTE
				79,45966
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<u>79,45966</u>
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>79,45966</b>
FDK2A4F4	U		Pericó soterrat d'obra davant punt de llum de fàbrica de paret de 10 cm, sobre solera de formigó, arrebossada i lliscada interiorment, de dimensions interiors 0.40x0.40x0.70 m, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa soldada de fundició grisa per a suport de 25 T amb retol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta.	<b>Rend.: 0,594</b>
				<b>106,76 €</b>
				Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import
Mà d'obra:				
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	1,200 /R x 22,58000 = 45,61616
A0140000	h		Manobre	1,200 /R x 18,82000 = 38,02020
				<u>Subtotal...</u>
				83,63636
				83,63636
Materials:				
B0312500	t		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,024 x 19,00000 = 0,45600
B0641080	m3		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,370 x 50,68000 = 18,75160
B0DF8H0A	U		Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,000 x 1,25000 = 1,25000
B0F1D2A1	u		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	13,330 x 0,20000 = 2,66600
				<u>Subtotal...</u>
				23,12360
				23,12360
				COST DIRECTE
				<u>106,75996</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<u>106,75996</u>
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>106,75996</b>
FDKZ3154	u		Bastiment i tapa (soldada) per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>33,93 €</b>
				Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import
Mà d'obra:				
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x 22,58000 = 7,90300
A0140000	h		Manobre	0,350 /R x 18,82000 = 6,58700
				<u>Subtotal...</u>
				14,49000
				14,49000
Materials:				
B0710150	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042 x 37,99000 = 0,15956
BDKZ3150	u		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x 19,06000 = 19,06000
				<u>Subtotal...</u>
				19,21956
				19,21956

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21735
				COST DIRECTE			33,92691
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>33,92691</b>
FFB16655	m		Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,36 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,160 /R x	23,33000 =	3,73280	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,160 /R x	20,15000 =	3,22400	
					Subtotal...	6,95680	6,95680
Materials:							
BFB16600	m		Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,64000 =	0,65280	
BFWB1605	u		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	5,43000 =	1,62900	
BFYB1605	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
					Subtotal...	2,30180	2,30180
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10435
				COST DIRECTE			9,36295
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,36295</b>
FFB23455	m		Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,92 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,050 /R x	23,33000 =	1,16650	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,050 /R x	20,15000 =	1,00750	
					Subtotal...	2,17400	2,17400
Materials:							
BFB23400	m		Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,24000 =	0,24480	
BFWB2305	u		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	1,51000 =	0,45300	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000 =	0,02000
							Subtotal...
							0,71780
							0,71780
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,03261
							COST DIRECTE
							2,92441
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							2,92441
	FFB24455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa				<b>Rend.: 1,000</b>
							<b>3,23 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	23,33000 =	1,16650
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	20,15000 =	1,00750
							Subtotal...
							2,17400
							2,17400
	Materials:						
	BFB24400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,30000 =	0,30600
	BFWB2405	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,27000 =	0,68100
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,04000 =	0,04000
							Subtotal...
							1,02700
							1,02700
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,03261
							COST DIRECTE
							3,23361
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							3,23361
	FG221B2K	m	Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa de serveis.				<b>Rend.: 0,421</b>
							<b>0,25 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,001	/R x	19,96000 =	0,04741
							Subtotal...
							0,04741
							0,04741
	Materials:						
	BG221B01	m	Cinta de senyalització.	1,000	x	0,20000 =	0,20000
							Subtotal...
							0,20000
							0,20000
							COST DIRECTE
							0,24741
							DESPESES INDIRECTES 0,00%

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							0,24741
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,73 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
	Ma d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	20,76000 =	0,68508	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,96000 =	0,39920	
				Subtotal...		1,08428	1,08428
	Materials:						
	BG22TH10	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	1,020 x	1,60000 =	1,63200	
				Subtotal...		1,63200	1,63200
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01626
				COST DIRECTE			2,73254
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,73254</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,74 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra				
	Ma d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	20,76000 =	4,15200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	19,96000 =	3,99200	
				Subtotal...		8,14400	8,14400
	Materials:						
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,29000 =	1,31580	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
				Subtotal...		1,47580	1,47580
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,12216
				COST DIRECTE			9,74196
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,74196</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>24,11 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra				
	Ma d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266 /R x	20,76000 =	5,52216	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266	/R x	19,96000 =	5,30936
						Subtotal...	10,83152
							10,83152
	Materials:						
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x	8,61000 =	8,61000
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,51000 =	4,51000
						Subtotal...	13,12000
							13,12000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16247
						COST DIRECTE	24,11399
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>24,11399</b>
	FN314424	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 en pericó de canalització soterrada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>23,17 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	23,33000 =	5,83250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	20,15000 =	5,03750
						Subtotal...	10,87000
							10,87000
	Materials:						
	BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	12,14000 =	12,14000
						Subtotal...	12,14000
							12,14000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16305
						COST DIRECTE	23,17305
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,17305</b>
	FN423674	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>55,36 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,225	/R x	23,33000 =	5,24925
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,225	/R x	20,15000 =	4,53375
						Subtotal...	9,78300
							9,78300
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BN423670	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x	45,43000 = 45,43000
				Subtotal...		45,43000 45,43000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14675
				COST DIRECTE		55,35975
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>55,35975</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.868,27 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 23,33000 =	58,32500
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 20,15000 =	50,37500
				Subtotal...		108,70000 108,70000
Materials:						
	BNH43250	u	Bomba centrífuga compacta, normalitzada segons UNE-EN 733, mida normalitzada 50-160, diàmetre nominal de la impulsió 50 mm, diàmetre nominal del rotor 160 mm, diàmetre nominal de l'aspiració 65 mm, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 1.1 kW a 1450 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000	x	1.757,94000 = 1.757,94000
				Subtotal...		1.757,94000 1.757,94000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,63050
				COST DIRECTE		1.868,27050
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.868,27050</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	FNH4A26Y	u	Bomba centrífuga compacta, normalitzada segons UNE-EN 733, mida normalitzada 80-160, diàmetre nominal de la impulsió 80 mm, diàmetre nominal del rotor 160 mm, diàmetre nominal de l'aspiració 100 mm, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 1.5 kW a 1450 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		<b>3.939,75 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	23,33000 =	116,65000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x	20,15000 =	100,75000	
					Subtotal...	217,40000	217,40000
	Materials:						
	BNH4A260	u	Bomba centrífuga compacta, normalitzada segons UNE-EN 733, mida normalitzada 80-160, diàmetre nominal de la impulsió 80 mm, diàmetre nominal del rotor 160 mm, diàmetre nominal de l'aspiració 100 mm, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 1.5 kW a 1450 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316)	1,000 x	3.719,09000 =	3.719,09000	
					Subtotal...	3.719,09000	3.719,09000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		3,26100
					COST DIRECTE		3.939,75100
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3.939,75100</b>
	FR45162H	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 45 a 50 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		<b>445,63 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR45162H	u	Quercus ilex de perímetre de 45 a 50 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ	1,000 x	445,63000 =	445,63000	
					Subtotal...	445,63000	445,63000
					COST DIRECTE		445,63000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>445,63000</b>
	FRF13190	u	Reg d'arbre amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 100 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km	Rend.: 1,000		<b>7,08 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
A013P000	h	Ajudant jardiner	0,090 /R x 27,94000 =	2,51460			
			Subtotal...	2,51460		2,51460	
Maquinària:							
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,090 /R x 48,23000 =	4,34070			
			Subtotal...	4,34070		4,34070	
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,100 x 1,83000 =	0,18300			
			Subtotal...	0,18300		0,18300	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03772	
			COST DIRECTE			7,07602	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,07602	
GREE	u	Subministre i instal.lació de detector de moviment .	Rend.: 1,000			38,00 €	
K2183771	m2	Arrencada d'aplatat de ceràmica en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			10,89 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,570 /R x 18,82000 =	10,72740			
			Subtotal...	10,72740		10,72740	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,16091	
			COST DIRECTE			10,88831	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,88831	
K21A2011	u	Arrencada de bastiment de balconera o finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			19,10 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	1,000 /R x 18,82000 =	18,82000			
			Subtotal...	18,82000		18,82000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,28230	
			COST DIRECTE			19,10230	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,10230	
K45818C4	m3	Formigó per a cercols, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			121,91 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,101	/R x	22,58000 =	2,28058
	A0140000	h	Manobre	0,403	/R x	18,82000 =	7,58446
						Subtotal...	9,86504
							9,86504
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,168	/R x	174,42000 =	29,30256
						Subtotal...	29,30256
							29,30256
	Materials:						
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,075	x	76,74000 =	82,49550
						Subtotal...	82,49550
							82,49550
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,24663
						COST DIRECTE	121,90973
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>121,90973</b>
	K4B83000	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,42 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	22,58000 =	0,22580
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	20,15000 =	0,20150
						Subtotal...	0,42730
							0,42730
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005	x	1,37000 =	0,00685
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,97526 =	0,97526
						Subtotal...	0,98211
							0,98211
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00641
						COST DIRECTE	1,41582
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,41582</b>
	K5ZJ222A	m	Canal exterior de secció rectangular, de planxa d'alumini lacat, de 0.8 mm de gruix, de 20 cm d'amplària i 50 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>50,14 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	22,58000 =	6,77400
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	22,58000 =	4,51600
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	18,82000 =	2,82300
						Subtotal...	14,11300
							14,11300
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B5ZH222A	m	Canal exterior de secció rectangular, de planxa d'alumini lacat, de 0.8 mm de gruix, de 20 cm d'amplària i 50 cm de desenvolupament, incloses les peces especials de suport	1,200	x	29,67000 = 35,60400
						Subtotal... 35,60400 35,60400
						DESPESES AUXILIARS 3,00% 0,42339
						COST DIRECTE 50,14039
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 50,14039</b>
	K614HSAK	m2	Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10			<b>Rend.: 1,000 23,00 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,530	/R x 22,58000 =	11,96740
	A0140000	h	Manobre	0,230	/R x 18,82000 =	4,32860
						Subtotal... 16,29600 16,29600
	Materials:					
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x 0,18000 =	4,05022
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0128	x 175,40466 =	2,24518
						Subtotal... 6,29540 6,29540
						DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,40740
						COST DIRECTE 22,99880
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 22,99880</b>
	K7C124A0	m2	Aïllament amorf, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, projectat			<b>Rend.: 1,000 24,75 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,343	/R x 22,58000 =	7,74494
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,343	/R x 20,15000 =	6,91145
						Subtotal... 14,65639 14,65639
	Maquinària:					
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,343	/R x 4,71000 =	1,61553
						Subtotal... 1,61553 1,61553
	Materials:					
	B7C100AE	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	0,042	x 196,70000 =	8,26140
						Subtotal... 8,26140 8,26140

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21985
				COST DIRECTE		24,75317
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>24,75317</b>
K8785820		m2	Neteja de pintades i grafitis sobre parament vertical de pedra, morter o estuc, amb producte decapant i posterior esbandida amb aigua calenta	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>27,97 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0121000	h		Oficial 1a	0,700 /R x	22,58000 =	15,80600
A0140000	h		Manobre	0,350 /R x	18,82000 =	6,58700
					Subtotal...	22,39300
Maquinària:						
CZ172000	h		Màquina de raig d'aigua a pressió	0,700 /R x	4,17000 =	2,91900
					Subtotal...	2,91900
Materials:						
B0111000	m3		Aigua	0,002 x	1,83000 =	0,00366
B8ZAW000	kg		Producte decapant desincrustador genèric	0,227 x	9,23000 =	2,09521
					Subtotal...	2,09887
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,55983
				COST DIRECTE		27,97069
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>27,97069</b>
K9D1N60K		m2	Paviment de toves ceràmiques d'elaboració mecànica, de 13x28 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>22,25 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,400 /R x	22,58000 =	9,03200
A0140000	h		Manobre	0,200 /R x	18,82000 =	3,76400
					Subtotal...	12,79600
Materials:						
B0FGNF10	u		Tova d'elaboració mecànica, de 13x28 cm	28,4835 x	0,17000 =	4,84220
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252 x	175,40466 =	4,42020
					Subtotal...	9,26240
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19194
				COST DIRECTE		22,25034
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,25034</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	KB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>47,83 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	22,58000 =	11,29000	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	18,82000 =	5,64600	
					Subtotal...	16,93600	16,93600
	Materials:						
	BB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	1,000 x	30,00000 =	30,00000	
	D0701821	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	95,05900 =	0,47530	
					Subtotal...	30,47530	30,47530
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,42340
				COST DIRECTE			47,83470
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>47,83470</b>
	KEFEFEF	u	Caixa de connexions interior fanal	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,50 €</b>	
	KG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment, inclou prensaestopes	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>7,50 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,76000 =	3,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	19,96000 =	2,99400	
					Subtotal...	6,10800	6,10800
	Materials:						
	BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	0,98000 =	0,98000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
					Subtotal...	1,30000	1,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09162
				COST DIRECTE			7,49962
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,49962</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	KG161212	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 75x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment, inclou prensaestopes	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>7,11 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,76000 =	3,11400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	19,96000 =	1,99600
					Subtotal...	5,11000
						5,11000
	Materials:					
	BG161212	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 75x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,58000 =	1,58000
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,34000 =	0,34000
					Subtotal...	1,92000
						1,92000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07665
					COST DIRECTE	7,10665
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,10665</b>
	KG161532	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>22,88 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	20,76000 =	10,38000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	19,96000 =	2,99400
					Subtotal...	13,37400
						13,37400
	Materials:					
	BG161532	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x	8,97000 =	8,97000
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,34000 =	0,34000
					Subtotal...	9,31000
						9,31000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20061
					COST DIRECTE	22,88461
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,88461</b>
	KG3232	u	Subministre i instal·lació de quadre CPM-MF2 a ubicar dins del níxol d'obra per allotjar-hi el comptador segons model normalitzat companyia elèctrica. S'inclou pany amb la instal·lació d'un tub de doble capa de diàmetre mínim de 63 mm d'instal·lació entre CDU i CPM per la derivació individual amb cablejat elèctric de secció mínima de 25 mm <sup>2</sup> .	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>185,00 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	KG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,36 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	20,76000 =	0,24912	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	19,96000 =	0,23952	
					Subtotal...	0,48864	0,48864
	Materials:						
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	0,85000 =	0,86700	
					Subtotal...	0,86700	0,86700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00733
				COST DIRECTE			1,36297
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,36297</b>
	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,69 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	20,76000 =	0,24912	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	19,96000 =	0,23952	
					Subtotal...	0,48864	0,48864
	Materials:						
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	1,17000 =	1,19340	
					Subtotal...	1,19340	1,19340
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00733
				COST DIRECTE			1,68937
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,68937</b>
	KG312344	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,30 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	20,76000 =	0,31140
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,96000 =	0,29940
						Subtotal...	0,61080
							0,61080
	Materials:						
	BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,65000 =	1,68300
						Subtotal...	1,68300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00916
						COST DIRECTE	2,30296
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,30296</b>
	KG312384	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>12,68 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	20,76000 =	1,03800
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,96000 =	0,99800
						Subtotal...	2,03600
							2,03600
	Materials:						
	BG312380	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	10,41000 =	10,61820
						Subtotal...	10,61820
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03054
						COST DIRECTE	12,68474
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,68474</b>
	KG325124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,82 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	20,76000 =	0,31140
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,96000 =	0,29940
						Subtotal...	0,61080
							0,61080
	Materials:						
	BG325120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,20000 =	0,20400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	0,20400	0,20400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00916
				COST DIRECTE		0,82396
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,82396</b>
KG325134		m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,94 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	20,76000 =	0,31140
A013H000		h	Ajudant electricista	0,015 /R x	19,96000 =	0,29940
				Subtotal...		0,61080
Materials:						
BG325130		m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020 x	0,31000 =	0,31620
				Subtotal...		0,31620
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00916
				COST DIRECTE		0,93616
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,93616</b>
KG325144		m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,11 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	20,76000 =	0,31140
A013H000		h	Ajudant electricista	0,015 /R x	19,96000 =	0,29940
				Subtotal...		0,61080
Materials:						
BG325140		m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020 x	0,48000 =	0,48960
				Subtotal...		0,48960
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00916
				COST DIRECTE		1,10956
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,10956</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	KG325154	m	Cable de terra amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,37 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	20,76000 =	0,83040	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	19,96000 =	0,79840	
					Subtotal...	1,62880	1,62880
	Materials:						
	BG325150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020 x	0,70000 =	0,71400	
					Subtotal...	0,71400	0,71400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02443
				COST DIRECTE			2,36723
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,36723</b>
	KG325174	m	Cable de terra amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,89 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	20,76000 =	1,03800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,96000 =	0,99800	
					Subtotal...	2,03600	2,03600
	Materials:						
	BG325170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020 x	1,79000 =	1,82580	
					Subtotal...	1,82580	1,82580
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03054
				COST DIRECTE			3,89234
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,89234</b>
	KG32B144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,13 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	20,76000 =	0,31140	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	19,96000 =	0,29940	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	0,61080	0,61080
	Materials:							
	BG32B140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,50000 =	0,51000	
						Subtotal...	0,51000	0,51000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00916
						COST DIRECTE		1,12996
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,12996</b>
	KG415A9D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal de protecció sortida inversor (CA) 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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>21,48 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	20,76000 =	4,15200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,96000 =	3,99200	
						Subtotal...	8,14400	8,14400
	Materials:							
	BG415A9D	u	Interrupctor 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	12,79000 =	12,79000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000 =	0,42000	
						Subtotal...	13,21000	13,21000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12216
						COST DIRECTE		21,47616
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>21,47616</b>
	KG426B9H	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, per protecció sortida inversor (CA), gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix selectiu, 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			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>154,64 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	20,76000 =	7,26600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,96000 =	3,99200	
						Subtotal...	11,25800	11,25800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
	BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, 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	142,83000 = 142,83000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000 = 0,38000
Subtotal...						143,21000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,16887
COST DIRECTE						154,63687
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						154,63687
	KGE1N221	u	Subministre i instal·lació de panells solars fotovoltaics model tipus NLS280 P de Nousel o millors característiques tècniques, per la instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 280 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, col·locat amb suport sobre teulada inclinada. Els panells disposaran de les següents característiques tècniques: 1.- Cèlula policristalina d'alta eficiència de silici policristalí de 60 celules amb dos capes d'EVA i una de TPT. 2.- Marc d'alumini anoditzat. 3.- Caixa de connexions amb diode bypass. 4.- IP 65 5.- Potència panell 280 Wp amb tolerància 0+-3 i tensió de servei 24 V. 6.- Tensió màxima sistema (V) 1000 V DC 7.- Temperatura de cèlula 45 °C +-2 °C 8.- Inclou estructura d'alumini vàlida per coberta inclinada amb fixació de tornilleria a panell solar i fixat al terra. 9.- Dimensions màximes de placa 1640x990x35 mm	<b>Rend.: 34,685</b>		<b>317,08 €</b>
Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	20,76000 = 0,89779
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500	/R x	19,96000 = 0,86320
Subtotal...						1,76099
Materials:						
	BGE1N221	u	Mòdul fotovoltaic 280 Wp	1,000	x	278,01000 = 278,01000
	BGES1110	m2	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, amb inclinació de fins a 60°, per a col·locar sobre teulada inclinada	1,620	x	19,00000 = 30,78000
	BGWE1000	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	1,000	x	6,50000 = 6,50000
Subtotal...						315,29000
				Unitats	Preu €	Parcial
				Import		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02641
			COST DIRECTE	317,07740
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>317,07740</b>
KGE22P56	u		Subministre i instal.lació d'Inversor model Fronius Primo 5.0-1 o millors característiques tècniques per a instal.lació fotovoltaica de connexió a xarxa, monofàsic, amb les següents característiques tècniques:	<b>Rend.: 0,352</b>
			1.- Potència nominal de sortida 5000 W	
			2.- Màxima corrent d'entrada 12 A i màxima corrent de curtcircuit 18 A	
			3.- Mínima tensió d'entrada 80 V amb Tensió d'entrada nominal 710 V i màxima tensió d'entrada de 1000 V	
			4.- Rang de Tensions 240-800 V	
			5.- Número d'entrades CC 2+2	
			6.- Màxima potència de sortida 5000 VA	
			7.- Corrent de sortida 21,7 A	
			8.- Acoplament de xarxa (rang de tensions) 1 NPE 220 V/230 V (180-270 V)	
			9.- Factor de potència 0,85, IP 65	
			10.- Inclou Targea Datamanager per injecció 0 a red i visualització On line	
			11.- Dimensions inversor 645x431x204	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A012H000	h		Oficial 1a electricista	1,500 /R x 20,76000 = 88,46591
A013H000	h		Ajudant electricista	1,500 /R x 19,96000 = 85,05682
			Subtotal...	173,52273
Materials:				
BGE22P56	u		Inversor per a instal.lació fotovoltaica de connexió a xarxa, monofàsic, potència nominal de sortida 5000 W, tensió nominal d'entrada 710 V, grau de protecció IP-65	1,000 x 1.710,00000 = 1.710,00000
BGWE2000	u		Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	1,000 x 9,10000 = 9,10000
			Subtotal...	1.719,10000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,60284
			COST DIRECTE	1.895,22557
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.895,22557</b>
P0000023	u		Subministre i instal.lació de llum fluorescent de leds per a muntatge vist, i òptica de fins a 24W. 4000-4200 K	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>62,54 €</b>
P00402325	u		Subministre i instal.lació de llum Downlight de led vista penjada del sostre amb cadena o similar per a muntatge vist, i òptica de fins a 24W. 4000-4200 K	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>62,50 €</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:	PREU
	PA0001	pa	Partida alçada a justificar	Rend.: 1,000	350,00 €
	PAFAS	u	Projecte de legalització elèctrica, inclou tràmits i taxes.	Rend.: 1,000	850,00 €
	PPWEUTPE	PA	Treballs de connexió de l'escomesa elèctrica de la companyia subministradora, inclou l'obra civil, cablejat elèctric, reposició, tots els treballs inclosos de connexió elèctrica a la CDU.	Rend.: 1,000	4.550,00 €
	PSADFAS	pa	Partida alçada a justificar	Rend.: 1,000	200,00 €
	SDFSSFS	u	Subministre i instal.lació de CDU 400 A.amb pany i dins de níxol d'obra, fusibles i tot el material elèctric. Inclou totes les connexions i cablejat elèctric intern, tot instal.lat d'acord amb les normes de la companyia elèctrica.	Rend.: 1,000	265,00 €
P- 1	010703	u	Bastiment i tapa de registre en forjat per dipòsit d'aigües residuals	Rend.: 1,000	100,00 €
P- 2	0602001	m2	Plataforma i esglaons galvanitzats de malla plafons de malla TRAMEX electrofundida galvanitzada, pletina amb varilla formant quadrícula de 30x30 mm, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000	55,00 €
P- 3	0702001	u	Tancament d'acer inox per sortida d'animals.	Rend.: 1,000	200,00 €
P- 4	0900001	u	Subministre i instal.lació de dipòsit enmagatzematge aigües fecals, Volum 4500 l, diàmetre 1600mm, longitud 2660 mm, diàmetre canonades 125 mm, ref. DAF 4500 de la sèrie DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DOMÈSTIQUES de REMOSA RECUBRIMIENTO.	Rend.: 1,000	1.500,00 €
P- 5	0900002	u	Kit per a dipòsit d'aigües pluvials amb filtre, sifó d'evacuació , difusor d'entrada, flotador d'aspiració amb bomba, aixeta i tots els elements necessaris per la seva instal.lació.	Rend.: 1,000	290,00 €
P- 6	1205001	u	Subministre i instal.lació , connexió de racors , tes , colzes, derivacions, amb tots els elements necessaris per la connexió de l'aigua.	Rend.: 1,000	50,00 €
P- 7	1601001	PA	Ajudes ram de paleta	Rend.: 1,000	300,00 €
P- 8	1701001	PA	Seguretat i salut a l'obra	Rend.: 1,000	600,00 €
P- 11	1G62S0EJ	u	Interruptor, de superfície, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55	Rend.: 1,000	20,00 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	1G62V0AJ	u	Commutador, de superfície, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55.	Rend.: 1,000 25,00 €
P- 13	1G63N052	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment,	Rend.: 1,000 25,00 €
P- 14	1GE14321	u	<p>Subministres i instal.lació de Kit solar victron 3000 W 24 V 8000 Wh dia o equivalents característiques per tècniques per a un sistema de subministrament elèctric aïllat.</p> <p>Inclou la següent instal.lació o equivalents característiques tècniques:</p> <p>4 panells solars de 400 W a 24 V de cèlules silici monocristalí amb cablejat elèctric i connectors MC4, 1 Regulador MPPT blue Solar 150 V 60 A victron. 1 Inversor amb carregador de bateries victron 3000 VA 24 V 70-16 A amb carregador de bateries de 70 A amb capacitat per connectar un grup electrògen o directament de la xarxa pública. 4 bateries estacionàries tipus Ultracell UZS 600 Ah 6 V, amb cablejat elèctric lliure d'halògens entre bateries i entre la bateria i l'inversor. Estructura solar per coberta plana o inclinada amb tornilleria i muntatge dels panells solars . Cablejat de connexió vermell i negre tipus PV ZZ-F lliure d'halògens entre panells solars, repartidor i l'inversor, etc.. 1 repartidor i caixa estanca per a connexions panells. Connectors necessaris tipus MC4 i cablejat necessari.</p> <p>Inclou tota la ma d'obra, maquinària transport i elevació a la teulada, materials i instal.lació de posada a terra, cablejats, tubs i materials de connexió de la instal.lació fotovoltaica amb el quadre de comandament elèctric interior , proves de posada en marxa i regulació i materials necessari per a la seva instal.lació.</p>	Rend.: 1,000 3.983,00 €
P- 15	242342	u	Legalització de la instal.lació fotovoltaica, projecte, butlletins, taxes i registre instal.lació.	Rend.: 1,000 350,00 €
P- 16	253245	u	Legalització elèctrica de la instal.lació, projecte, tota la documentació, taxes i registre a l'OGI per a la seva inscripció	Rend.: 1,000 650,00 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	423142	u	Subministre i instal.lació de electrobomba monofàsica centrífuga horitzontal amb capacitat d'aspiració mínima de 4 metre i cabal mínim d'1 m3/h s per alimentació de la xarxa d'aigua amb regulació de pressió automàtic de tipus pressontrol. Inclou valvules de tancament d'entrada i sortida d'aigua, vàlvula antiretorn, maniguets i ràncors de connexió. Inclou el butlletí d'instal.lació d'aigua	Rend.: 1,000 <b>210,00 €</b>
P- 18	423423	u	Subministre i instal.lació de caixa de proteccions DC per instal.lacions autònomes o connectades a xarxa. Inclou protecció sobretensions de la classe II i fusibles 12 A gPV, amb seccionador de tall per suportar el voltatge en continua. Preparada per l'exterior IP 65, amb tapa frontal transparent i seccionador de càrrega de maniobra exterior bloquejant (accés directe a la desconexió de l'equip), tot cablejat interior amb cable flexible amb doble aïllament PV amb prensaestopes de connexions d'entrada i sortida i protecció fusibles amb polaritat positiva i negativa protegida. Caixa per 2 strings 900 V / 60 A de dimensions 270x270x185.	Rend.: 1,000 <b>420,00 €</b>
P- 19	E2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal.lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 1,395 <b>13,00 €</b>
	Maquinària:			
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,010 /R x      82,93000 =      0,59448
	C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x      17,31000 =      12,40860
				Subtotal...      13,00308      13,00308
				COST DIRECTE      13,00308
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL      13,00308
P- 20	E2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000 <b>14,62 €</b>
	Materials:			
	B2RA7581	t	Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,170 x      85,99000 =      14,61830

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	14,61830	14,61830
				COST DIRECTE		14,61830
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,61830
P- 21	E52211MN	m2	Reparació de teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color vermell, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment 1:8	<b>Rend.: 1,749</b>		<b>25,58 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	22,58000 =	7,74614
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	18,82000 =	3,22813
				Subtotal...		10,97427
Materials:						
	B52211M0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color vermell, de 25 peces/m2, com a màxim	26,250 x	0,48000 =	12,60000
	D0701461	m3	Morter de ciment portland 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	0,0221 x	78,37220 =	1,73203
				Subtotal...		14,33203
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,27436
				COST DIRECTE		25,58066
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,58066
P- 22	E612LM1V	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	<b>Rend.: 1,432</b>		<b>24,70 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	22,58000 =	11,03771
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	18,82000 =	4,59986
	A0150000	h	Manobre especialista	0,180 /R x	19,92000 =	2,50391
				Subtotal...		18,14148
Maquinària:						
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,180 /R x	1,91000 =	0,24008
				Subtotal...		0,24008
Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,0097 x	1,83000 =	0,01775

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0309	x	34,77000 =	1,07439	
	B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,720	x	0,13000 =	4,77360	
Subtotal...							5,86574	5,86574
DESPESES AUXILIARS 2,50%								0,45354
COST DIRECTE								24,70084
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								24,70084
P- 23	E614F11E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, supermaó de 450x230x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	<b>Rend.: 1,464</b>			<b>8,86 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,290	/R x	22,58000 =	4,47281	
	A0140000	h	Manobre	0,130	/R x	18,82000 =	1,67117	
Subtotal...							6,14398	6,14398
	Materials:							
	B0F8K340	u	Supermaó de 450x230x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,364	x	0,27000 =	2,25828	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m <sup>3</sup> de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm <sup>2</sup> de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0032	x	95,05900 =	0,30419	
Subtotal...							2,56247	2,56247
DESPESES AUXILIARS 2,50%								0,15360
COST DIRECTE								8,86005
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,86005
P- 24	E614WS11	m2	Envà recolzat divisor de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb pasta de guix	<b>Rend.: 1,565</b>			<b>11,49 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,320	/R x	22,58000 =	4,61700	
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x	18,82000 =	1,92409	
Subtotal...							6,54109	6,54109
	Materials:							
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	9,8087	x	0,13000 =	1,27513	
	B0F852A0	u	Supermaó de 500x200x100 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,4962	x	0,37000 =	3,51359	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	4,78872	4,78872
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,16353
				COST DIRECTE		11,49334
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,49334</b>
P- 25	E81131B1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle	<b>Rend.: 1,383</b>		<b>12,66 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	22,58000 =	7,51034
	A0140000	h	Manobre	0,230 /R x	18,82000 =	3,12986
				Subtotal...		10,64020
	Materials:					
	D0701821	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	0,0184 x	95,05900 =	1,74909
				Subtotal...		1,74909
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,26601
				COST DIRECTE		12,65530
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,65530</b>
P- 26	E8121112	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	<b>Rend.: 1,524</b>		<b>4,43 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,130 /R x	22,58000 =	1,92612
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,065 /R x	18,82000 =	0,80269
				Subtotal...		2,72881
	Materials:					
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,13000 =	0,10374
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0123 x	124,10620 =	1,52651
				Subtotal...		1,63025
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,06822
				COST DIRECTE		4,42728
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,42728</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 27	E8122312	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal 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	<b>Rend.: 1,438</b>			<b>8,49 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,280 /R x	22,58000 =	4,39666	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,140 /R x	18,82000 =	1,83227	
					Subtotal...	6,22893	6,22893
	Materials:						
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,13000 =	0,10374	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0161 x	124,10620 =	1,99811	
					Subtotal...	2,10185	2,10185
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,15572
				COST DIRECTE			8,48650
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,48650</b>
P- 28	E82112JV	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	<b>Rend.: 1,727</b>			<b>11,34 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	22,58000 =	3,92241	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	18,82000 =	1,08975	
					Subtotal...	5,01216	5,01216
	Materials:						
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510 x	0,35000 =	0,17850	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,31000 =	1,51987	
	B0FG2JDO	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1.3 cm	25,003 x	0,18000 =	4,50054	
					Subtotal...	6,19891	6,19891
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,12530
				COST DIRECTE			11,33637
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,33637</b>
P- 29	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	<b>Rend.: 2,094</b>			<b>3,95 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 22,58000 =	1,07832
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 20,15000 =	0,09623
					Subtotal...	1,17455
						1,17455
	Materials:					
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,5508	x 5,00000 =	2,75400
					Subtotal...	2,75400
						2,75400
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01762
					COST DIRECTE	3,94617
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,94617</b>
P- 30	E898J140	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	<b>Rend.: 1,352</b>		<b>1,96 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 22,58000 =	1,67012
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 20,15000 =	0,14904
					Subtotal...	1,81916
						1,81916
	Materials:					
	B89Z1000	kg	Pintura a la cola	0,612	x 0,18000 =	0,11016
					Subtotal...	0,11016
						0,11016
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02729
					COST DIRECTE	1,95661
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,95661</b>
P- 31	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	<b>Rend.: 1,704</b>		<b>3,97 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x 22,58000 =	1,65640
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x 20,15000 =	0,17738
					Subtotal...	1,83378
						1,83378
	Materials:					
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x 3,46000 =	1,37639
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 4,78000 =	0,73134
					Subtotal...	2,10773
						2,10773
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02751
					COST DIRECTE	3,96902
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							3,96902
P- 32	E9D11J0N	m2	Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter de ciment 1:8		Rend.: 1,565		12,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x	22,58000 =	5,19412	
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	18,82000 =	2,16460	
					Subtotal...	7,35872	7,35872
	Materials:						
	B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	25,0716 x	0,15000 =	3,76074	
	D0701461	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí 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	0,020 x	78,37220 =	1,56744	
					Subtotal...	5,32818	5,32818
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11038
					COST DIRECTE		12,79728
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,79728</b>
P- 33	EAF5J0L	u	Porta d'entrada d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fullas batents, una fixa lateral i una fixa superior de vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada, protecció amb acer TRAMEX per a un buit d'obra aproximat de 265x250 cm, elaborada amb perfils de preu superior		Rend.: 0,108		1.848,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,05000 =	144,72222	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,050 /R x	23,33000 =	226,81944	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	20,15000 =	39,18056	
					Subtotal...	410,72222	410,72222
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150 x	16,31000 =	2,44650	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440 x	13,05000 =	5,74200	
	BAFA560L	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu superior	6,000 x	221,44000 =	1.328,64000	
	BC174D20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	90,90000 =	90,90000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
						Subtotal...
						1.427,72850
						1.427,72850
						DESPESES AUXILIARS 2,50%
						10,26806
						COST DIRECTE
						1.848,71878
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						1.848,71878
P- 34	EAND1940	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>199,17 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A012M000				h	Oficial 1a muntador	Import
				0,600 /R x	23,33000 =	13,99800
				Subtotal...		13,99800
						13,99800
Materials:						
BANC1940				u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	
				1,000 x	184,96000 =	184,96000
				Subtotal...		184,96000
						184,96000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,20997
						COST DIRECTE
						199,16797
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						199,16797
P- 35	EAQE1175	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	<b>Rend.: 16,375</b>		<b>104,19 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A012A000				h	Oficial 1a fuster	Import
A013A000				h	Ajudant fuster	
				1,500 /R x	22,99000 =	2,10595
				0,075 /R x	20,31000 =	0,09302
				Subtotal...		2,19897
						2,19897
Materials:						
BAQE1176				u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	
				1,000 x	81,76000 =	81,76000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
						Subtotal...	101,96000	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03298	
						COST DIRECTE	104,19195	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>104,19195</b>	
P- 36	EAQF8316	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>177,88 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Ma d'obra:					
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	22,99000 =	27,58800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	20,31000 =	1,21860	
						Subtotal...	28,80660	28,80660
			Materials:					
	BAQDS18E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	1,000	x	69,81000 =	69,81000	
	BAZ2C843	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	1,000	x	70,88000 =	70,88000	
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000	x	7,66000 =	7,66000	
						Subtotal...	148,35000	148,35000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,72017	
						COST DIRECTE	177,87677	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>177,87677</b>	
P- 37	EB32U060	m2	Subministre i instal.lació de reixa corredera galvanitzada amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla TRAMEX electrofundida galvanitzada, pletina amb varilla formant quadrícula de 30x30 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, amb guies i pany, segons planol de fusteria.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>47,67 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Ma d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	22,58000 =	11,29000	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	18,82000 =	5,64600	
						Subtotal...	16,93600	16,93600
			Materials:					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	1,000	x	30,00000 =	30,00000	
	D0701821	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	0,005	x	95,05900 =	0,47530	
						Subtotal...	30,47530	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25404	
						COST DIRECTE	47,66534	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>47,66534</b>	
P- 38	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	<b>Rend.: 3,399</b>			<b>57,24 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000 =	7,66402	
						Subtotal...	7,66402	7,66402
	Materials:							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,09000 =	0,39600	
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	130,78000 =	5,23120	
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	43,76000 =	43,76000	
						Subtotal...	49,38720	49,38720
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,19160	
						COST DIRECTE	57,24282	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>57,24282</b>	
P- 39	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>Rend.: 1,409</b>			<b>10,73 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	23,33000 =	5,96082	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	20,13000 =	2,57161	
						Subtotal...	8,53243	8,53243
	Materials:							
	BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	0,99000 =	1,23750	
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,82000 =	0,82000	
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,01000 =	0,01000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	2,06750	2,06750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12799
				COST DIRECTE		10,72792
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,72792
P- 40	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>Rend.: 1,827</b>		<b>16,76 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	23,33000 =	4,59704
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	20,13000 =	1,98325
				Subtotal...	6,58029	6,58029
			Materials:			
	BD13279B	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 5 m, per a encolar	1,250 x	3,12000 =	3,90000
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	6,09000 =	6,09000
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,09000 =	0,09000
				Subtotal...	10,08000	10,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09870
				COST DIRECTE		16,75899
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,75899
P- 41	ED14DB31	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>38,81 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,560 /R x	22,58000 =	12,64480
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280 /R x	20,15000 =	5,64200
				Subtotal...	18,28680	18,28680
			Materials:			
	BD14DB30	m	Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	1,400 x	9,30000 =	13,02000
	BD1ZDB00	u	Brida de xapa d'acer galvanitzat zincat per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 120 mm	0,550 x	1,14000 =	0,62700
	BDW49C30	u	Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	0,330 x	15,96000 =	5,26680
	BDY4BB30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	1,000 x	1,34000 =	1,34000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	20,25380	20,25380	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,27430	
				COST DIRECTE		38,81490	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>38,81490</b>	
P- 42	ED3F34A0	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>59,47 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	22,58000 =	4,51600	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	18,82000 =	5,64600	
				Subtotal...		10,16200	10,16200
	Materials:						
	BD3F34A0	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	1,000 x	49,16000 =	49,16000	
				Subtotal...		49,16000	49,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15243	
				COST DIRECTE		59,47443	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>59,47443</b>	
P- 43	EFB44631	m	Suministre i instal·lació de tub de polietilè reticulat multicapa PEX-AL-PEX de 16 mm de diàmetre nominal exterior, instal·lat superficialment.	<b>Rend.: 4,415</b>		<b>2,50 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	23,33000 =	0,26421	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	20,15000 =	0,22820	
				Subtotal...		0,49241	0,49241
	Materials:						
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600 x	0,31000 =	0,49600	
	BFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2.2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x	0,81000 =	0,82620	
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	2,06000 =	0,61800	
	BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,06000 =	0,06000	
				Subtotal...		2,00020	2,00020

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00739
				COST DIRECTE		2,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,50000</b>
P- 44	EFB46831	m	Suministre i instal.lació de tub de polietilè reticulat multicapa PEX-AL-PEX de 20 mm de diàmetre nominal exterior, instal.lat superficialment.	<b>Rend.: 8,466</b>		<b>3,10 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	23,33000 =	0,15157
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	20,15000 =	0,13091
					Subtotal...	0,28248
	Materials:					0,28248
	BOA75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450 x	0,35000 =	0,50750
	BFB46831	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2.8 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x	1,29000 =	1,31580
	BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	3,10000 =	0,93000
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,06000 =	0,06000
					Subtotal...	2,81330
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00424
				COST DIRECTE		3,10002
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,10002</b>
P- 45	EFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4.4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	<b>Rend.: 4,875</b>		<b>5,85 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	23,33000 =	0,26321
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	20,15000 =	0,22733
					Subtotal...	0,49054
	Materials:					0,49054
	BOA75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200 x	0,55000 =	0,66000
	BFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4.4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x	2,88000 =	2,93760
	BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	5,43000 =	1,62900

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,13000 =	0,13000
						Subtotal...	5,35660
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00736
						COST DIRECTE	5,85450
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,85450</b>
P- 46	EG164522	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	<b>Rend.: 8,150</b>			<b>18,81 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	20,76000 =	1,27362
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,96000 =	0,36736
						Subtotal...	1,64098
	Materials:						
	BG164522	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	16,80000 =	16,80000
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,34000 =	0,34000
						Subtotal...	17,14000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02461
						COST DIRECTE	18,80559
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18,80559</b>
P- 47	EG164722	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	<b>Rend.: 8,177</b>			<b>30,00 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	20,76000 =	1,26941
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,96000 =	0,36615
						Subtotal...	1,63556
	Materials:						
	BG164722	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	28,00000 =	28,00000
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,34000 =	0,34000
						Subtotal...	28,34000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02453
				COST DIRECTE		30,00009
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>30,00009</b>
P- 48	EGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>65,37 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,166 /R x	20,76000 =	3,44616
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,166 /R x	19,96000 =	3,31336
					Subtotal...	6,75952
	Materials:					6,75952
	BGD23320	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0.45 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000 x	54,39000 =	54,39000
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000 x	4,12000 =	4,12000
					Subtotal...	58,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10139
				COST DIRECTE		65,37091
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>65,37091</b>
P- 49	EH61R439	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 40 a 70 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	<b>Rend.: 2,087</b>		<b>115,00 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,76000 =	1,49209
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	19,96000 =	1,43460
					Subtotal...	2,92669
	Materials:					2,92669
	BH61R93A	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 40 a 70 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000 x	112,03000 =	112,03000
					Subtotal...	112,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04390
				COST DIRECTE		115,00059
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>115,00059</b>
P- 50	EHV24000	u	Detector de moviment, per a connexio a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	<b>Rend.: 11,033</b>			<b>26,00 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	23,33000 =	0,52864	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	20,15000 =	0,45658	
				Subtotal...		0,98522	0,98522
Materials:							
	BHV24000	u	Detector de moviment, per a connexio a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge	1,000 x	25,00000 =	25,00000	
				Subtotal...		25,00000	25,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01478
				COST DIRECTE			26,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,00000</b>
P- 51	EJ13B71P	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat sobre peu	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>166,86 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,125 /R x	20,13000 =	2,51625	
				Subtotal...		14,18125	14,18125
Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	16,31000 =	0,40775	
	BJ13B71P	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000 x	151,92000 =	151,92000	
				Subtotal...		152,32775	152,32775
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,35453
				COST DIRECTE			166,86353
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>166,86353</b>
P- 52	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>243,72 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	23,33000 =		29,16250
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340 /R x	20,13000 =		6,84420
						Subtotal...	36,00670
Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	16,31000 =		0,19572
	BJ14BA1P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	1,000 x	206,62000 =		206,62000
						Subtotal...	206,81572
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,90017
						COST DIRECTE	243,72259
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>243,72259</b>
P- 53	EJ18L2AL	u	Aiguera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>78,24 €</b>
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	23,33000 =		6,99900
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	20,13000 =		1,50975
						Subtotal...	8,50875
Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	16,31000 =		0,40775
	BJ18L2A1	u	Aiguera 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 superior	1,000 x	69,11000 =		69,11000
						Subtotal...	69,51775
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,21272
						COST DIRECTE	78,23922
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>78,23922</b>
P- 54	EJ18LFAL	u	Aiguera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>100,87 €</b>
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	23,33000 =		10,49850
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	20,13000 =		2,25456
						Subtotal...	12,75306
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x	16,31000 = 0,57085
	BJ18LFA1	u	Aiguera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	1,000	x	87,23000 = 87,23000
Subtotal...						87,80085
DESPESES AUXILIARS 2,50%						0,31883
COST DIRECTE						100,87274
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						100,87274
P- 55	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	<b>Rend.: 9,375</b>		<b>46,84 €</b>
Ma d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	23,33000 = 1,49312
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	20,13000 = 0,32208
Subtotal...						1,81520
Materials:						
	BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	45,00000 = 45,00000
Subtotal...						45,00000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,02723
COST DIRECTE						46,84243
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						46,84243
P- 56	EJ28512G	u	Aixeta monocomandament per a aiguera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	<b>Rend.: 29,000</b>		<b>50,60 €</b>
Ma d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	23,33000 = 0,48269
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	20,13000 = 0,10412
Subtotal...						0,58681
Materials:						
	BJ28512G	u	Aixeta de classe monocomandament per a aiguera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	50,00000 = 50,00000
Subtotal...						50,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00880
				COST DIRECTE			50,59561
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>50,59561</b>
P- 57	EJ2Z4125	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8'' i entrada de 3/8''	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>45,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	23,33000 =	6,99900	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	20,13000 =	1,50975	
					Subtotal...	8,50875	8,50875
	Materials:						
	BJ2Z4125	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8'' i entrada de 3/8''	1,000 x	36,84000 =	36,84000	
					Subtotal...	36,84000	36,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12763
				COST DIRECTE			45,47638
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,47638</b>
P- 58	EJ2Z4127	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2''	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>51,61 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	23,33000 =	6,99900	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	20,13000 =	1,50975	
					Subtotal...	8,50875	8,50875
	Materials:						
	BJ2Z4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2'' i entrada de 1/2''	1,000 x	42,97000 =	42,97000	
					Subtotal...	42,97000	42,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12763
				COST DIRECTE			51,60638
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>51,60638</b>
P- 59	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	<b>Rend.: 2,020</b>			<b>8,85 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09983
				COST DIRECTE		12,85530
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,85530</b>
P- 62	EJ38A7DG	u	Sifó registrable per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	<b>Rend.: 1,594</b>		<b>6,54 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	23,33000 =	2,92723
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	20,13000 =	0,63143
				Subtotal...		3,55866
	Materials:					3,55866
	BJ38A7DG	u	Sifó registrable per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	2,93000 =	2,93000
				Subtotal...		2,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,05338
				COST DIRECTE		6,54204
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,54204</b>
P- 63	EJ38D7DG	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	<b>Rend.: 1,962</b>		<b>17,14 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	23,33000 =	4,75637
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	20,13000 =	1,02599
				Subtotal...		5,78236
	Materials:					5,78236
	BJ38D7DG	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	11,27000 =	11,27000
				Subtotal...		11,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08674
				COST DIRECTE		17,13910
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,13910</b>
P- 64	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>92,92 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	22,58000 =	22,58000
						Subtotal...	22,58000
							22,58000
	Materials:						
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	70,00000 =	70,00000
						Subtotal...	70,00000
							70,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,33870
						COST DIRECTE	92,91870
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,91870
P- 65	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			Rend.: 4,938	13,88 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	22,58000 =	1,14318
						Subtotal...	1,14318
							1,14318
	Materials:						
	BJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	1,000	x	12,72000 =	12,72000
						Subtotal...	12,72000
							12,72000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,01715
						COST DIRECTE	13,88033
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,88033
P- 66	EJ7117D3	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 l de capacitat, col·locat sobre bancada de formigó.			Rend.: 0,300	246,94 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	22,58000 =	75,26667
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	18,82000 =	62,73333
						Subtotal...	138,00000
							138,00000
	Materials:						
	BJ7117D0	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 l de capacitat	1,000	x	105,49000 =	105,49000
						Subtotal...	105,49000
							105,49000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							3,45000
						COST DIRECTE	246,94000
						DESPESES INDIRECTES	0,00%



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							246,94000
P- 67	EJ7129J3	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada de formigó de 15 cm.		Rend.: 4,219		<b>303,86 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	22,58000 =	10,70396	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	22,58000 =	10,70396	
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	18,82000 =	8,92155	
					Subtotal...	30,32947	30,32947
	Materials:						
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,200 x	73,96000 =	14,79200	
	BJ7129J0	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat	1,000 x	257,98000 =	257,98000	
					Subtotal...	272,77200	272,77200
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,75824
					COST DIRECTE		303,85971
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>303,85971</b>
P- 68	EQ514A81	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament		Rend.: 1,000		<b>156,09 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	22,58000 =	22,58000	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	18,82000 =	9,41000	
					Subtotal...	31,99000	31,99000
	Materials:						
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500 x	16,61000 =	58,13500	
	BQ514A80	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	1,000 x	64,73000 =	64,73000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053 x	82,07120 =	0,43498	
					Subtotal...	123,29998	123,29998
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,79975
					COST DIRECTE		156,08973
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>156,08973</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 69	EQ7124B4	u	Mòdul d'aiguera per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>163,57 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	20,31000 =	2,64030		
					Subtotal...	11,83630	11,83630	
	Materials:							
	BQ7124A1	m	Sòcol de DM lacat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,408 x	18,16000 =	7,40928		
	BQ7124B4	u	Mòdul d'aiguera per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000 x	144,15000 =	144,15000		
					Subtotal...	151,55928	151,55928	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17754	
					COST DIRECTE		163,57312	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>163,57312</b>	
P- 70	F21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	<b>Rend.: 1,579</b>				<b>88,06 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,440 /R x	31,48000 =	8,77213		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,440 /R x	27,94000 =	7,78569		
					Subtotal...	16,55782	16,55782	
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x	51,05000 =	32,33059		
	CRE23000	h	Motoserra	0,440 /R x	3,53000 =	0,98366		
					Subtotal...	33,31425	33,31425	
	Materials:							
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,150 x	50,58000 =	7,58700		
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,360 x	84,30000 =	30,34800		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2.7 mm	3,000	x	2,50000 =	7,50000
	B6AZ3136	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3.4 m	0,340	x	16,12000 =	5,48080
	B6AZA166	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3.4 m	0,067	x	118,27000 =	7,92409
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0473	x	86,22852 =	4,07861
						Subtotal...	24,98350
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05329
						COST DIRECTE	28,58966
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,58966</b>
P- 73	FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor.			<b>Rend.: 1,313</b>	<b>0,13 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,006	/R x	27,94000 =	0,12768
						Subtotal...	0,12768
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00192
						COST DIRECTE	0,12960
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,12960</b>
P- 74	K2149C34	m2	Formació de forat en forjat sanitari per registre de dipòsit d'aigües residuals, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			<b>Rend.: 1,329</b>	<b>33,87 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,210	/R x	22,96000 =	3,62799
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	18,82000 =	7,08051
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,92000 =	14,98871
						Subtotal...	25,69721
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	17,59000 =	6,61776
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,210	/R x	7,43000 =	1,17404
						Subtotal...	7,79180
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,38546
						COST DIRECTE	33,87447
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							33,87447
P- 75	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,583			<b>3,50 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,290 /R x	18,82000 =	3,44776	
				Subtotal...		3,44776	3,44776
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05172
				COST DIRECTE			3,49948
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			<b>3,49948</b>
P- 76	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,671			<b>4,00 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	18,82000 =	3,94195	
				Subtotal...		3,94195	3,94195
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05913
				COST DIRECTE			4,00108
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			<b>4,00108</b>
P- 77	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,329			<b>7,92 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	19,92000 =	5,24605	
				Subtotal...		5,24605	5,24605
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350 /R x	9,86000 =	2,59669	
				Subtotal...		2,59669	2,59669
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07869
				COST DIRECTE			7,92143
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			<b>7,92143</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 78	K5ZJ16CP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0.6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>38,37 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	22,58000 =	6,77400	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	22,58000 =	4,51600	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	18,82000 =	2,82300	
					Subtotal...	14,11300	14,11300
	Materials:						
	B5ZH16C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0.6 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995 x	11,25000 =	14,61938	
	B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	3,000 x	2,54000 =	7,62000	
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500 x	0,29000 =	1,59500	
					Subtotal...	23,83438	23,83438
					DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,42339
					COST DIRECTE		38,37077
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>38,37077</b>
P- 79	K6147RA3	m2	Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 400x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola	<b>Rend.: 1,786</b>			<b>12,28 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280 /R x	22,58000 =	3,53998	
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x	18,82000 =	1,47525	
					Subtotal...	5,01523	5,01523
	Materials:						
	B071ACE0	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	9,420 x	0,40000 =	3,76800	
	B0F84270	u	Supermaó de 400x200x70 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,4808 x	0,27000 =	3,36982	
					Subtotal...	7,13782	7,13782
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,12538
					COST DIRECTE		12,27843
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,27843</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 80	K7C134A0	m2	Aïllament amorf en reblert de cambres, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m3, injectat	<b>Rend.: 2,219</b>			<b>6,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,081 /R x	22,58000 =	0,82424	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,081 /R x	20,15000 =	0,73553	
					Subtotal...	1,55977	1,55977
	Maquinària:						
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,081 /R x	4,71000 =	0,17193	
					Subtotal...	0,17193	0,17193
	Materials:						
	B7C1001A	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m3, preparada per a injectar	0,042 x	112,40000 =	4,72080	
					Subtotal...	4,72080	4,72080
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02340
					COST DIRECTE		6,47590
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,47590</b>
P- 81	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	<b>Rend.: 3,324</b>			<b>2,50 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x	22,58000 =	0,67930	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	18,82000 =	0,56619	
					Subtotal...	1,24549	1,24549
	Maquinària:						
	CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,100 /R x	4,17000 =	0,12545	
					Subtotal...	0,12545	0,12545
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,600 x	1,83000 =	1,09800	
					Subtotal...	1,09800	1,09800
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,03114
					COST DIRECTE		2,50008
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,50008</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 82	KG21H51H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	<b>Rend.: 15,038</b>			<b>2,50 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035 /R x	20,76000 =	0,04832	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,96000 =	0,06637	
					Subtotal...	0,11469	0,11469
	Materials:						
	BG21H510	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	2,18000 =	2,22360	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
					Subtotal...	2,38360	2,38360
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00172
					COST DIRECTE		2,50001
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,50001</b>
P- 83	KG21H71H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment	<b>Rend.: 2,875</b>			<b>3,67 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	20,76000 =	0,28883	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,96000 =	0,34713	
					Subtotal...	0,63596	0,63596
	Materials:						
	BG21H710	m	Tub rígid de PVC sense halògens, 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	2,81000 =	2,86620	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
					Subtotal...	3,02620	3,02620
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00954
					COST DIRECTE		3,67170
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,67170</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 84	KG21H81H	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 roscada i muntat superficialment	<b>Rend.: 4,250</b>			<b>4,42 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043 /R x	20,76000 =	0,21004	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,96000 =	0,23482	
					Subtotal...	0,44486	0,44486
	Materials:						
	BG21H810	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	3,73000 =	3,80460	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
					Subtotal...	3,96460	3,96460
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00667
					COST DIRECTE		4,41613
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,41613</b>
P- 85	KG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment	<b>Rend.: 14,000</b>			<b>5,65 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,047 /R x	20,76000 =	0,06969	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,96000 =	0,07129	
					Subtotal...	0,14098	0,14098
	Materials:						
	BG21H910	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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	5,24000 =	5,34480	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
					Subtotal...	5,50480	5,50480
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00211
					COST DIRECTE		5,64789
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,64789</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 86	KG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 2,438</b>		<b>1,12 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	20,76000 =	0,12773	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	19,96000 =	0,12281	
					Subtotal...	0,25054	0,25054
	Materials:						
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	0,85000 =	0,86700	
					Subtotal...	0,86700	0,86700
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00376
					COST DIRECTE		1,12130
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,12130</b>
P- 87	KG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 3,750</b>		<b>1,36 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	20,76000 =	0,08304	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	19,96000 =	0,07984	
					Subtotal...	0,16288	0,16288
	Materials:						
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	1,17000 =	1,19340	
					Subtotal...	1,19340	1,19340
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00244
					COST DIRECTE		1,35872
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,35872</b>
P- 88	KG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 2,500</b>		<b>3,01 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	20,76000 =	0,33216
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	19,96000 =	0,31936
						Subtotal...	0,65152
							0,65152
	Materials:						
	BG312350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,30000 =	2,34600
						Subtotal...	2,34600
							2,34600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00977
						COST DIRECTE	3,00729
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,00729</b>
P- 89	KG319172	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment			<b>Rend.: 1,813</b>	<b>2,84 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	20,76000 =	0,57253
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,96000 =	0,55047
						Subtotal...	1,12300
							1,12300
	Materials:						
	BG319170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	1,020	x	1,67000 =	1,70340
						Subtotal...	1,70340
							1,70340
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01685
						COST DIRECTE	2,84325
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,84325</b>
P- 90	KG32B124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			<b>Rend.: 1,532</b>	<b>0,62 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	20,76000 =	0,20326
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,96000 =	0,19543
						Subtotal...	0,39869
							0,39869
	Materials:						



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08658	
				COST DIRECTE		7,33417	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,33417</b>	
P- 93	KGZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	<b>Rend.: 3,899</b>		<b>23,31 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	20,76000 =	1,33111	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	19,96000 =	1,27982	
					Subtotal...	2,61093	2,61093
	Materials:						
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x	20,66000 =	20,66000	
					Subtotal...	20,66000	20,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03916	
				COST DIRECTE		23,31009	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>23,31009</b>	
P- 94	KM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>51,74 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	20,15000 =	4,03000	
					Subtotal...	8,69600	8,69600
	Materials:						
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	42,58000 =	42,58000	
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
					Subtotal...	42,91000	42,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13044	
				COST DIRECTE		51,73644	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>51,73644</b>	
P- 95	KM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>91,01 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Mà d'obra:				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 23,33000 = 4,66600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 20,15000 = 4,03000
				Subtotal...
				8,69600
Materials:				
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x 81,85000 = 81,85000
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x 0,33000 = 0,33000
				Subtotal...
				82,18000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,13044
				COST DIRECTE
				91,00644
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				91,00644
P- 96	P0000026	u	Aplic Racoon Led Philips o similar per a muntatge exterior, amb equip equivalent a 4W	Rend.: 1,000
				60,00 €
P- 97	P00004	u	Subministre i instal.lació del quadre general de distribució interior edifici de polièster preparat per ubicar-hi tots els mecanismes de control i maniobra ampliable un 25 % d'espai lliure. amb porta i pany, muntat superficialment o encastat. Inclou tots els mecanismes de protecció i maniobra indicats a l'esquema unifilar i amb protecció per sobretensions transitòries i permanents, cablejat intern, terminals de connexions, possada a terra, tot instal.lat segons reglament electrotècnic de baixa tensió.	Rend.: 1,000
				1.250,00 €
P- 98	PASDFASDF	U	Projecte de legalització elèctrica, elaboració del butlletí d'instal.lació elèctrica, amb els documents de legalització, tràmits i registre de la possada en servei de la instal.lació, inclos taxes i inspeccions dels organismes de control i registre a l'OGI de la instal.lació.	Rend.: 1,000
				650,00 €
P- 99	PDFGSDG	u	Subministre i instal.lació de llum Downlight de led vista penjada del sostre o similar per a muntatge vist, i òptica de fins a 24W. 4000-4200 K	Rend.: 1,000
				55,00 €
P- 100	PMOD01	u	Carpinteria interior de fusta, lacada de color blanc amb vide laminat 4+4mm, fix. col·locat sobre premar de fusta de pi. Col·locació en divisòria, envà interior, amb marcs, mollures i tapajunts de fusta 1 ut de mides aproximades 220 x 155 cm 1 ut de mides aproximades 90 x 155 cm	Rend.: 1,000
				1.098,26 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	PREU
P- 101	PMOD03	u	tanca metàlica per desnivels d'adaptació a murs y terreny, suplement per pals a disposar i reforços terminals		<b>628,76 €</b>
P- 102	PMOD04	ml	Col·locació sòcol alumini Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 50 mm d'alçada, color blanc, fixat amb adhesiu.		<b>15,39 €</b>
P- 103	PMOD05	u	Protecció d'acer per a plaques solars, en teulada Mòdul de panell de protecció amb reixeta de filferro soldada sobre marc de tub rectangular de 25x25 mm, malla de 160 mm x 50 mm i gruix del filferro 3,0 / 2,5 mm. Fixació a la coberta mitjançant estructura ancorada ala coberta. Fixació de panells amb mitjans mecànics. Dimensions segons plaques solars i muntatge, 25m2		<b>2.160,93 €</b>
P- 104	PMOD06	ml	Barana metàl·lica d'acer galvanitzat, en zones de pas exteriors Barana recta, de 100 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de perfil d'acer galvanitzat de tub de 50x20 mm i muntants de les mateixes característiques una separació de 200 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de panell de malla electrosoldada de 50x50 mm i passamans de llistó quadrat, fixat mitjançant ancoratge mecànic o soldat a pletina d'acer. Inclòs part proporcional de cargols i elements de fixació, accessoris i remats. Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició c		<b>112,75 €</b>
P- 105	PMOD07	u	Protecció zona superior recinte gats exterior Subministrament e instal·lació de xarxa de poliamida 40 x 40 x 3 mm negra de 13,00 x 10,00 m Col·locació de columna central de 3,00 m d'alçada per subjectar cables d'acer de 5 mm. La xarxa quedarà fixada a la tanca existent per la part superior		<b>860,00 €</b>
P- 106	PMOD08	m3	Excavació per soterrament de dipòsit d'aigües Residuals Excavació de pou i rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra de roca tova, amb mitjans mecànics.		<b>27,95 €</b>
P- 107	PMOD09	ml	Reparació cantonada de paviment exterior - voreres Reparació de paviment trencat i cantonades amb desperfectes, amb morter de reparació.		<b>15,07 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 108	PMOD10	pa	Pletina de fixació de depòsit d'aigua Subministre y col·locació de petina d'acer per fixació i anclatge de depòsit d'aigua, situat a la coberta i per evitar el seu aixecament en cas de estar el nivell d'aigua baix i per causes del vent	Rend.: 1,000 150,00 €
P- 109	PMOD11	m2	Neteja de paviment existent Neteja de paviment existent amb productes especials per l'eliminació de pintades en la mesura del possible. Realització de tre netejes	Rend.: 1,000 3,25 €
P- 110	PMOD12	u	Formació de ventil·lació en zona magatzem - maquinària Realització de forats de ventil·lació en mur i forjat amb col·locació de reixes per facilitar la ventil·lació de la sala	Rend.: 1,000 68,00 €
P- 111	PMOD2	m2	Reparació de cobertura de teules en coberta inclinada, retirant les teules soltes i trencades i reperant amb teules ceràmiques corbes, de dimensions similars a les existents, 50x21x16 cm i de color vermell, fixades amb morter de ciment. Recol·locació de teules en zones específiques. Inclòs part proporcional de cargols i elements de fixació, accessoris i remats. Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor. Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea	Rend.: 1,000 1.952,02 €
P- 112	PSGDG	u	Subministre i instal·lació de pantalla estanca per un tub de leds de tipus T8, amb difusor de policarbonat, amb un tub led de 1200 mm de longitud, 230 V, potència elèctrica mínima de 20 W i de 2600 lumens, amb temperatura de color d'entre 4000 a 4200 k de sylvania o similar, inclou subjecció amb cademat pels llocs on el sostre sigui inclinat.	Rend.: 1,000 55,00 €

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	1458116G	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó HA-25/B/10/l abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3	Rend.: 1,000 636,63 €

Partides d'obra:

Unitats      Preu €      Parcial      Import



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	E45817C4	m3	Formigó per a cercols, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	1,000	x	112,79155 = 112,79155
	E4B83000	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	80,000	x	1,41582 = 113,26560
	E4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	6,000	x	68,42954 = 410,57724
						Subtotal... 636,63439 636,63439
						COST DIRECTE 636,63439
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 636,63439
	14E229E7	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes			Rend.: 1,000 43,41 €
				Unitats		Preu €
						Parcial
						Import
	Partides d'obra:					
	E4E2681L	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	38,14158 = 38,14158
	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,21130 = 1,27187
	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	0,030	x	133,31899 = 3,99957
						Subtotal... 43,41302 43,41302
						COST DIRECTE 43,41302
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 43,41302

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
14LFG68B		m2	Sostre de 22+4 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica 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 0.07 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/l abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			<b>49,08 €</b>
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
E45917G3		m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/l de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	0,070	x 106,54961 =	7,45847	
E4B93000		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 1,42267 =	7,11335	
E4B9DC88		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 2,86282 =	2,86282	
E4LF832U		m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 22+4 cm, amb revoltó de ceràmica i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, de moment flector últim 60 kNm per m d'amplària de sostre	1,000	x 31,64557 =	31,64557	
					Subtotal...	49,08021	49,08021
					COST DIRECTE		49,08021
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,08021
14LFG78B		m2	Sostre de 22+4 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 0.07 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/l abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			<b>49,87 €</b>
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
E45917G3		m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/l de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	0,070	x 106,54961 =	7,45847	
E4B93000		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 1,42267 =	7,11335	
E4B9DC88		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 2,86282 =	2,86282	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	E4LF836U	m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 22+4 cm, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretosat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0.7 m, llum 5 a 7 m, de moment flector últim 60 kNm per m d'amplària de sostre	1,000	x	32,43580 = 32,43580
						Subtotal...
						49,87044
						49,87044
						COST DIRECTE 49,87044
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 49,87044
	15118S02	m2	Coberta transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb planxes de poliestirè expandit (EPS) de gruix 30 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de dues làmines de densitat superficial 7.2 kg/m2 LO-40-FP de 130 g/m2 i acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica			Rend.: 1,000 82,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Partides d'obra:					
	E511PJFB	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	1,000	x	34,57596 = 34,57596
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x	13,37536 = 13,37536
	E713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7.2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	23,49545 = 23,49545
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,18134 = 1,18134
	E7C28301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0.9 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides	1,000	x	10,29569 = 10,29569
						Subtotal...
						82,92380
						82,92380
						COST DIRECTE 82,92380
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 82,92380

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
15119S02		m2	Coberta transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb planxes de poliestirè expandit (EPS) de gruix 40 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de dues làmines de densitat superficial 7.2 kg/m2 LO-40-FP de 130 g/m2 i acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica	Rend.: 1,000			<b>85,70 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E511PJFB		m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	1,000	x 34,57596 =	34,57596	
E5Z15A2B		m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x 13,37536 =	13,37536	
E713KA98		m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7.2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x 23,49545 =	23,49545	
E7A24A0L		m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x 1,18134 =	1,18134	
E7C28401		m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 40 mm de gruix, de 1.2 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides	1,000	x 13,06769 =	13,06769	
					Subtotal...	85,69580	85,69580
					COST DIRECTE		85,69580
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>85,69580</b>
1612A352		m2	Tancament d'obra de fàbrica ceràmica per a revestir de dos fulls, full principal exterior de paret recolzada de 14 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter elaborat a l'obra, cambra d'aire, aïllament amb planxes de poliestirè expandit (EPS), de tensió a la compressió 50 kPa, de 50 mm de gruix i full interior format per envà col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb guix o amb adhesiu cola de 4 cm de gruix de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, en tram central. C1+J1+B2/B3 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000			<b>58,73 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E612B51K		m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	1,000	x 33,82252 =	33,82252	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	E614TK1N	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 1:8	1,000	x	16,56188 = 16,56188
	E7C24501	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1.15 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides	1,000	x	8,34269 = 8,34269
						Subtotal... 58,72709 58,72709
						COST DIRECTE 58,72709
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 58,72709
	1612GEAC	m2	Tancament d'obra de fàbrica ceràmica d'una cara vista de dos fulls travats amb connector de fil d'acer inoxidable, full exterior de paret de passant de 11.5 cm de gruix de maó calat de 240x115x50 mm, col·locat amb morter elaborat a l'obra, cambra d'aire de 10 cm de gruix, aïllament amb planxes de poliestirè expandit (EPS), de tensió a la compressió 60 kPa, de 40 mm de gruix i full interior format per paret tancament de 14 cm de gruix de totxana de 290x140x100 mm, en tram central. C1+J1+B2/B3 segons CTE/DB-HS 2006			Rend.: 1,000 158,31 €
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €
	E612CF3K	m2	Paret de tancament passant de gruix 11.5 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	1,000	x	64,78320 = 64,78320
	E612T5AK	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	1,000	x	29,60397 = 29,60397
	E61Z22U1	u	Travada de parets amb connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 4 mm en forma de Z, de 50x250x50 mm amb volandera de plàstic com a goteró i una altra per a la fixació de plaques aïllants, col·locat amb el mateix morter de la paret	4,000	x	13,82187 = 55,28748
	E7C25426	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40 mm de gruix, de 1.05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell preparat amb encaix, col·locades amb les volanderes de plàstic dels connectors del tancament	1,000	x	8,63509 = 8,63509
						Subtotal... 158,30974 158,30974
						COST DIRECTE 158,30974
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 158,30974

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1A1EG210		m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, amb balconera d'alumini anoditzat 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 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4	Rend.: 1,000		<b>262,59 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
EAF6E79C		u	Balconera d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 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	0,303	x 702,80984 =	212,95138	
EAN52563		u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm	0,303	x 37,66600 =	11,41280	
EC171323		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	0,800	x 47,78075 =	38,22460	
					Subtotal...	262,58878	262,58878
					COST DIRECTE		262,58878
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>262,58878</b>
1G22A300		u	Instal·lació elèctrica interior d'un pis de 100 m2 amb grau d'electrificació elevat i 8 circuits, i ajudes de ram de paleta	Rend.: 1,000		<b>4.441,09 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
EG134801		u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a dotze mòduls i encastada	1,000	x 22,68789 =	22,68789	
EG151D11		u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	6,000	x 16,77867 =	100,67202	
EG161611		u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	10,000	x 16,78461 =	167,84610	
EG222711		m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	275,000	x 0,95653 =	263,04575	
EG222811		m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	40,000	x 1,02793 =	41,11720	
EG222911		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	7,000	x 1,18093 =	8,26651	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EG322124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	376,000	x	0,81376 =	305,97376
	EG322134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	294,000	x	0,93616 =	275,23104
	EG322144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	86,000	x	1,10956 =	95,42216
	EG322154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	48,000	x	2,38763 =	114,60624
	EG41149H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	53,67616 =	53,67616
	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	22,17616 =	22,17616
	EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,000	x	22,39616 =	67,18848
	EG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	22,76616 =	22,76616
	EG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,000	x	21,47616 =	64,42848
	EG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	40,29687 =	80,59374
	EG482145	u	Protector per a sobretensions permanents i transitoris amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitoria 15 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x	163,82616 =	163,82616
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	47,000	x	2,05662 =	96,66114
	EG613021	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada	1,000	x	3,57662 =	3,57662
	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	11,000	x	10,18521 =	112,03731
	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	2,000	x	10,44521 =	20,89042
	EG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	2,000	x	14,72521 =	29,45042
	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	31,000	x	10,67521 =	330,93151

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	3,000	x	14,11521 =	42,34563
	EG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	1,000	x	13,46521 =	13,46521
	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	47,000	x	3,67629 =	172,78563
	EG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat	1,000	x	7,69629 =	7,69629
	EGA12522	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	1,000	x	21,91818 =	21,91818
	EY011322	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	262,000	x	3,99315 =	1.046,20530
	EY01132A	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4	60,000	x	3,41714 =	205,02840
	EY021312	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó foradat, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	36,000	x	7,70805 =	277,48980
	EY02131A	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó foradat, amb mitjans manuals, i collat amb morter de ciment 1:4	29,000	x	6,58903 =	191,08187
						Subtotal...	4.441,08774
							4.441,08774
						COST DIRECTE	4.441,08774
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.441,08774
	1G22A301	u	Instal·lació elèctrica interior d'un pis de 100 m2 amb grau d'electrificació elevat i 8 circuits, sense ajudes de ram de paleta			Rend.: 1,000	<b>2.721,28 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Partides d'obra:						
	EG134801	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a dotze mòduls i encastada	1,000	x	22,68789 =	22,68789
	EG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	6,000	x	16,77867 =	100,67202
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	10,000	x	16,78461 =	167,84610
	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	275,000	x	0,95653 =	263,04575
	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	40,000	x	1,02793 =	41,11720
	EG222911	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	7,000	x	1,18093 =	8,26651



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EG322124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	376,000	x	0,81376 =	305,97376
	EG322134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	294,000	x	0,93616 =	275,23104
	EG322144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	86,000	x	1,10956 =	95,42216
	EG322154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	48,000	x	2,38763 =	114,60624
	EG41149H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	53,67616 =	53,67616
	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	22,17616 =	22,17616
	EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,000	x	22,39616 =	67,18848
	EG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	22,76616 =	22,76616
	EG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,000	x	21,47616 =	64,42848
	EG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	40,29687 =	80,59374
	EG482145	u	Protector per a sobretensions permanents i transitoris amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitoria 15 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x	163,82616 =	163,82616
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	47,000	x	2,05662 =	96,66114
	EG613021	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada	1,000	x	3,57662 =	3,57662
	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	11,000	x	10,18521 =	112,03731
	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	2,000	x	10,44521 =	20,89042
	EG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	2,000	x	14,72521 =	29,45042
	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	31,000	x	10,67521 =	330,93151

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	EG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	3,000	x	14,11521 =	42,34563	
	EG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	1,000	x	13,46521 =	13,46521	
	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	47,000	x	3,67629 =	172,78563	
	EG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat	1,000	x	7,69629 =	7,69629	
	EGA12522	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	1,000	x	21,91818 =	21,91818	
				Subtotal...		2.721,28237	2.721,28237	
				COST DIRECTE			2.721,28237	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.721,28237	
	1G62S0DJ	u	Interruptor, de superfície, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55, amb tub rígid de PVC, caixa de derivació quadrada i conductor de coure de designació H07V-U	Rend.: 1,000			56,05 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	EG151822	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	0,500	x	12,00007 =	6,00004	
	EG21271J	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 dielectrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	8,000	x	2,67681 =	21,41448	
	EG323124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	16,000	x	0,79336 =	12,69376	
	EG62D1DJ	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	1,000	x	15,93818 =	15,93818	
				Subtotal...		56,04646	56,04646	
				COST DIRECTE			56,04646	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,04646	
	1J41G001	u	Instal·lació de lampisteria interior d'un pis de 130 m2 de superfície, sense ajudes de ram de paleta	Rend.: 1,000			1.261,47 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	EAN51641	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x150 cm	0,370	x	26,26800 = 9,71916
	EC171324	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	0,800	x	47,78075 = 38,22460
						Subtotal... 241,90971 241,90971
						COST DIRECTE 241,90971
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 241,90971
P- 10	1A231NC2	m2	Portes interiors de fusta, acabat melamina, amb fulls cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF amb portes de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 190x210 cm, amb bastiment per a envà i tapajunts de fusta. m2 de buit d'obra			Rend.: 1,000 189,80 €
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,000	x	19,89202 = 39,78404
	EAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	0,408	x	58,22000 = 23,75376
	EAQVC15E	u	Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 50 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària	0,408	x	289,20362 = 117,99508
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,810	x	2,94368 = 8,27174
						Subtotal... 189,80462 189,80462
						COST DIRECTE 189,80462
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 189,80462

MODIFICAT PROJECTE OBRES D'ADEQUACIÓ AULA DE NATURA SITUADA A LA MUNTANYA COMÚ POL.7  
PARC.98 DE REFUGI DE GATS

## Amidaments

## AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 01 NETEJA I MOVIMENTS DE TERRES  
 TITOL 3 01 DESBROSSADA DE TERRENY

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

1 FR11R150 m2 Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor.

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

TOTAL AMIDAMENT **220,000**

2 F21R11A0 u Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

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 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 01 NETEJA I MOVIMENTS DE TERRES  
 TITOL 3 02 NETEJA

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

1 K878C118 m2 Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana pedra		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 01 NETEJA I MOVIMENTS DE TERRES  
 TITOL 3 03 EXCAVACIONS

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

1 PMOD08 m3 Excavació per soterrament de dipòsit d'aigües Residuals  
 Excavació de pou i rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra de roca tova, amb mitjans mecànics.

AMIDAMENT DIRECTE **17,325**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 02 ENDERROCS I GESTIÓ DE RESIDUS  
 TITOL 3 01 ENDERROCS DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES

AMIDAMENTS

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

1 K2161511 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	Envà cambra d'aire		5,400	3,300			17,820	C#*D#*E#*F#
2			1,330	2,550			3,392	C#*D#*E#*F#
3			1,340	2,550			3,417	C#*D#*E#*F#
4			1,330	2,550			3,392	C#*D#*E#*F#
5			5,400	3,300			17,820	C#*D#*E#*F#
6			1,650	4,060			6,699	C#*D#*E#*F#
7			1,310	4,060			5,319	C#*D#*E#*F#
8			1,310	4,060			5,319	C#*D#*E#*F#
9			7,220	2,500			18,050	C#*D#*E#*F#
10			2,070	2,500			5,175	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,403**

2 K2163511 m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 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			2,500	2,500			6,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,250**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 02 ENDERROCS I GESTIÓ DE RESIDUS  
 TÍTOL 3 02 GESTIÓ DE RESIDUS

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

1 E2R642M0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recollida brossa		220,000	0,040		1,200	10,560	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc envà		86,400			1,200	103,680	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc paredó		6,250			1,200	7,500	C#*D#*E#*F#
5	Arrencada aplacat		23,715			1,200	28,458	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,198**

2 E2RA7581 m3 Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recollida brossa		220,000	0,040		1,200	10,560	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc envà		86,400			1,200	103,680	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc paredó		6,250			1,200	7,500	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 3

5	Arrencada aplacat		23,715			1,200	28,458	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>150,198</b>	

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 02 ENDERROCS I GESTIÓ DE RESIDUS  
 TITOL 3 03 ENDERROC PAVIMENT

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

1 K219KFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

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

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

2 K2149C34 m2 Formació de forat en forjat sanitari per registre de dipòsit d'aigües residuals, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500	0,500			0,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **0,250**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 03 COBERTES  
 TITOL 3 01 TEULADES

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

1 E52211MN m2 Reparació de teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color vermell, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment 1:8

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

**TOTAL AMIDAMENT** **5,000**

2 PMOD2 m2 Reparació de cobertura de teules en coberta inclinada, retirant les teules soltes i trencades i reaperant amb teules ceràmiques corbes, de dimensions similars a les existents, 50x21x16 cm i de color vermell, fixades amb morter de ciment.  
 Recol·locació de teules en zones específiques.  
 Inclòs part proporcional de cargols i elements de fixació, accessoris i remats.  
 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor.  
 Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea

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



## AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 03 COBERTES  
 TITOL 3 02 CANAL EXTERIOR

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

1 K5ZJ16CP m Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0.6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,500				14,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,500**

2 ED14DB31 m Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 04 DIVISÒRIES I AILLAMENTS  
 TITOL 3 01 PARET DE CERÀMICA

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

1 E612LM1V m2 Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm<sup>2</sup>) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 K6147RA3 m2 Paredó recolzat divisori de 7 cm de gruix, supermaó de 400x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		2,500	2,500			6,250	C#*D#*E#*F#
2	Sala veterinari		3,760	3,300			12,408	C#*D#*E#*F#
3			2,630	3,300			8,679	C#*D#*E#*F#
4	Sala quarantena		2,700	3,300			8,910	C#*D#*E#*F#
5	Magatzem		2,700	3,300			8,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,157**

3 E614F11E m2 Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, supermaó de 450x230x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4

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

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà cambra d'aire		5,400	3,300			17,820	C#*D#*E#*F#
2			1,330	2,550			3,392	C#*D#*E#*F#
3			1,340	2,550			3,417	C#*D#*E#*F#
4			1,330	2,550			3,392	C#*D#*E#*F#
5			5,400	3,300			17,820	C#*D#*E#*F#
6			1,650	4,060			6,699	C#*D#*E#*F#
7			1,310	4,060			5,319	C#*D#*E#*F#
8			1,310	4,060			5,319	C#*D#*E#*F#
9			7,220	2,500			18,050	C#*D#*E#*F#
10			2,070	2,500			5,175	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,403**

4 E614WS11 m2

Envà recolzat divisor de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb pasta de guix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala 1		3,300	3,300			10,890	C#*D#*E#*F#
2			3,730	3,300			12,309	C#*D#*E#*F#
3	Sala 2		2,000	3,300			6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,799**

5 PMOD10 pa

Pletina de fixació de dipòsit d'aigua  
Subministre i col·locació de pletina d'acer per fixació i anclatge de dipòsit d'aigua, situat a la coberta i per evitar el seu aixecament en cas de estar el nivell d'aigua baix i per causes del vent

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
CAPÍTOL 04 DIVISÒRIES I AÏLLAMENTS  
TÍTOL 3 02 AÏLLAMENTS TÈRMICS

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

1 K7C134A0 m2

Aïllament amorf en reblert de cambres, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m3, injectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà cambra d'aire		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
CAPÍTOL 05 REVESTIMENTS  
TÍTOL 3 01 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

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

## AMIDAMENTS

1	E81131B1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		9,300	2,550			23,715	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,715**

2	E8121112	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	Recepció		18,450	2,550			47,048	C#*D#*E#*F#
2	Sala veterinari		12,920	3,300			42,636	C#*D#*E#*F#
3	Sala quarantena		10,520	3,300			34,716	C#*D#*E#*F#
4	Magatzem		7,940	3,300			26,202	C#*D#*E#*F#
5	Sala polivalent		23,080	3,300			76,164	C#*D#*E#*F#
6	Sala 1		14,050	3,300			46,365	C#*D#*E#*F#
7	Sala 2		11,450	3,300			37,785	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **310,916**

3	E8122312	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal 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	Recepció		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#
2	Bany		5,300				5,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,600**

OBRA	01	PRESSUPOST 2019_15_DEFINITIU
CAPÍTOL	05	REVESTIMENTS
TÍTOL 3	02	ENRAJOLATS

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

1	E82112JV	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		9,300	2,550			23,715	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,715**

OBRA	01	PRESSUPOST 2019_15_DEFINITIU
CAPÍTOL	05	REVESTIMENTS
TÍTOL 3	03	PINTATS

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

## AMIDAMENTS

1 E898J140 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	Recepció		18,450	2,550			47,048	C#*D#*E#*F#
2	Sala veterinari		12,920	3,300			42,636	C#*D#*E#*F#
3	Sala quarantena		10,520	3,300			34,716	C#*D#*E#*F#
4	Magatzem		7,940	3,300			26,202	C#*D#*E#*F#
5	Sala polivalent		23,080	3,300			76,164	C#*D#*E#*F#
6	Sala 1		14,050	3,300			46,365	C#*D#*E#*F#
7	Sala 2		11,450	3,300			37,785	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **310,916**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#
2	Bany		5,300				5,300	C#*D#*E#*F#
3	Sala veterinari		9,930				9,930	C#*D#*E#*F#
4	Sala quarantena		6,770				6,770	C#*D#*E#*F#
5	Magatzem		3,280				3,280	C#*D#*E#*F#
6	Sala polivalent		31,420				31,420	C#*D#*E#*F#
7	Sala 1		12,300				12,300	C#*D#*E#*F#
8	Sala 2		7,450				7,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,750**

3 E898D240 m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 06 PAVIMENTS  
 TITOL 3 01 PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES

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

1 E9D11J0N m2 Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter de ciment 1:8

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

## AMIDAMENTS

2	PMOD04	ml	Col·locació sòcol alumini Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 50 mm d'alçada, color blanc, fixat amb adhesiu.
---	--------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 90,900

3	PMOD09	ml	Reparació cantonada de paviment exterior - voreres Reparació de paviment trencat i cantonades amb desperfectes, amb morter de reparació.
---	--------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

4	PMOD11	m2	Neteja de paviment existent Neteja de paviment existent amb productes especials per l'eliminació de pintades en la mesura del possible. Realització de tre netejes
---	--------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 93,750

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
CAPÍTOL 06 PAVIMENTS  
TÍTOL 3 02 ESGLAONS

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

1	0602001	m2	Plataforma i esglaons galvanitzats de malla plafons de malla TRAMEX electrofundida galvanitzada, pletina amb varilla formant quadricula de 30x30 mm, totalment instal.lat.
---	---------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,220				8,220	C#*D#*E#*F#
2			5,250				5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,470

2	010703	u	Bastiment i tapa de registre en forjat per dipòsit d'aigües residuals
---	--------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
CAPÍTOL 07 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES  
TÍTOL 3 01 TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

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

1	1A1E2610	m2	Tancament exterior practicable per finestra o balconera 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 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, segons planol de fusteria.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F-03		1,800	2,080		4,000	14,976	C#*D#*E#*F#
2	F-04		2,550	0,450		1,000	1,148	C#*D#*E#*F#
3	F-05		1,560	0,980		1,000	1,529	C#*D#*E#*F#
4	F-06		1,850	0,980		1,000	1,813	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **19,466**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 07 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES  
 TITOL 3 02 PORTES INTERIORS

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

1 EAQE1175 u Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 1A231NC2 m2 Portes interiors de fusta, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF amb portes de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 190x210 cm, amb bastiment per a envà i tapajunts de fusta. m2 de buit d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,900	2,100			3,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,990**

3 0702001 u Tancament d'acer inox per sortida d'animals.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 EAQF8316 u Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 07 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES  
 TITOL 3 03 PORTES EXTERIORS

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

1 EAFA5J0L u Porta d'entrada d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents, una fixa lateral i una fixa superior de vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada, protecció amb acer TRAMEX per a un buit d'obra aproximat de 265x250 cm, elaborada amb perfils de preu superior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-00		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 07 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES  
 TITOL 3 04 CAIXA PER A PORTES CORREDISSES

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

1	EAND1940	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 07 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES  
 TITOL 3 05 ALTRES

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

1	PMOD01	u	Carpinteria interior de fusta, lacada de color blanc amb vide laminat 4+4mm, fix. col·locat sobre premar de fusta de pi. Col·locació en divisòria, envà interior, amb marcs, mottlures i tapajunts de fusta 1 ut de mides aproximades 220 x 155 cm 1 ut de mides aproximades 90 x 155 cm
---	--------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PMOD03	u	tanca metàl·lica per desnivels d'adaptació a murs y terreny, suplement per pals a disposar i reforços terminals
---	--------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	PMOD06	ml	Barana metàl·lica d'acer galvanitzat, en zones de pas exteriors Barana recta, de 100 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de perfil d'acer galvanitzat de tub de 50x20 mm i muntants de les mateixes característiques una separació de 200 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de panell de malla electrosoldada de 50x50 mm i passamans de llistó quadrat, fixat mitjançant ancoratge mecànic o soldat a pletina d'acer. Inclòs part proporcional de cargols i elements de fixació, accessoris i remats. Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició c
---	--------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 29,000

4	PMOD07	u	Protecció zona superior recinte gats exterior Subministrament e instal·lació de xarxa de poliamida 40 x 40 x 3 mm negra de 13,00 x 10,00 m Col·locació de columna central de 3,00 m d'alçada per subjectar cables d' acer de 5 mm. La xarxa quedarà fixada a la tanca existent per la part superior
---	--------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

## AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 08 PROTECCIONS  
 TITOL 3 01 REIXES

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

1	EB32U060	m2	Subministre i instal·lació de reixa corredera galvanitzada amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla TRAMEX electrofundida galvanitzada, pletina amb varilla formant cuadrícula de 30x30 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, amb guies i pany, segons planol de fusteria.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F-07 Reixa interior		1,080	1,550			1,674	C#*D#*E#*F#
2	F-08		1,850	2,550		4,000	18,870	C#*D#*E#*F#
3	F-09		2,500	0,450			1,125	C#*D#*E#*F#
4	F-10		1,560	0,980			1,529	C#*D#*E#*F#
5	F-11 Reixa interior		2,380	1,550			3,689	C#*D#*E#*F#
6	F-12		1,860	0,980			1,823	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,710**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 08 PROTECCIONS  
 TITOL 3 02 REIXAT

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

1	F6A1B400	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

2	F6A155W7	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2.2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada
---	----------	---	--

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 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ  
 TITOL 3 01 DESGUASSOS

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



## AMIDAMENTS

1 ED111E71 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 ED111E21 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

3 ED3F34A0 u Pericó sifonic (mitjançant placa) prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ  
TÍTOL 3 02 DIPÒSIT

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

1 0900001 u Subministre i instal·lació de dipòsit enmagatzematge aigües fecals, Volum 4500 l, diàmetre 1600mm, longitud 2660 mm, diàmetre canonades 125 mm, ref. DAF 4500 de la sèrie DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DOMÈSTIQUES de REMOSA RECUBRIMIENTO.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 EJ7117D3 u Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 l de capacitat, col·locat sobre bancada de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit recollida d'aigües pluvials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 0900002 u Kit per a dipòsit d'aigües pluvials amb filtre, sífó d'evacuació, difusor d'entrada, flotador d'aspiració amb bomba, aixeta i tots els elements necessaris per la seva instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
CAPÍTOL 10 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I FOTOVOLTAICA  
TÍTOL 3 01 QUADRES ELÈCTRICS

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

## AMIDAMENTS

Pag.: 13

1	P00004	u	Subministre i instal.lació del quadre general de distribució interior edifici de polièster preparat per ubicar-hi tots els mecanismes de control i maniobra ampliable un 25 % d'espai lliure. amb porta i pany, muntat superficialment o encastat. Inclou tots els mecanismes de protecció i maniobra indicats a l'esquema unifilar i amb protecció per sobretensions transitoris i permanents, cablejat intern, terminals de connexions, passada a terra, tot instal.lat segons reglament electrotècnic de baixa tensió.
---	--------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 

2	PASDFASDF	U	Projecte de legalització elèctrica, elaboració del butlletí d'instal.lació elèctrica, amb els documents de legalització, tràmits i registre de la passada en servei de la instal.lació, inclòs taxes i inspeccions dels organismes de control i registre a l'OGE de la instal.lació.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
CAPITOL 10 INSTAL.LACIÓ ELECTRICA I FOTOVOLTAICA  
TITOL 3 02 CABLEJAT, CANALITZACIÓ I CAIXES

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

1	EG164522	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 

2	EG164722	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 

3	KG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 

4	KG21H81H	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 roscada i muntat superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 

5	KG21H71H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 

6	KG21H51H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 

7	KG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub
---	----------	---	--

## AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

8 KG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

9 KG312354 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

10 KG32B124 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	3,000	8,000		360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

11 KG32B134 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	3,000	8,000		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

12 253245 u Legalització elèctrica de la instal·lació, projecte, tota la documentació, taxes i registre a l'OGI per a la seva inscripció

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 1G62S0EJ u Interruptor, de superfície, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

14 1G62V0AJ u Commutador, de superfície, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

15 1G63N052 u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment,

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 10 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I FOTOVOLTAICA  
 TÍTOL 3 03 ENLLUMENAT

## AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDFGSDG	u	Subministre i instal.lació de llum Downlight de led vista penjada del sostre o similar per a muntatge vist, i òptica de fins a 24W. 4000-4200 K
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
2	PSGDG	u	Subministre i instal.lació de pantalla estanca per un tub de leds de tipus T8, amb difusor de policarbonat, amb un tub led de 1200 mm de longitud, 230 V, potència elèctrica mínima de 20 W i de 2600 lumens, amb temperatura de color d'entre 4000 a 4200 k de sylvania o similar, inclou subjecció amb cadenat pels llocs on el sostre sigui inclinat.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9,000</span>
3	P000026	u	Aplic Racoon Led Philips o similar per a muntatge exterior, amb equip equivalent a 4W
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7,000</span>
4	EHV24000	u	Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4,000</span>
5	EH61R439	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 40 a 70 lumens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,000</span>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 10 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I FOTOVOLTAICA  
 TÍTOL 3 04 PRESSA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>
2	KG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">18,000</span>
3	KGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
4	KG319172	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10,000</span>

## AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST 2019_15_DEFINITIU
CAPÍTOL	10	INSTAL.LACIÓ ELECTRICA I FOTOVOLTAICA
TÍTOL 3	05	INSTAL.LACIÓ FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1GE14321	u	<p>Subministres i instal.lació de Kit solar victron 3000 W 24 V 8000 Wh dia o equivalents característiques per tècniques per a un sistema de subministrament elèctric aïllat.</p> <p>Inclou la següent instal.lació o equivalents característiques tècniques:</p> <p>4 panells solars de 400 W a 24 V de cèlules silici monocristalí amb cablejat elèctric i connectors MC4,                      1 Regulador MPPT blue Solar 150 V 60 A victron.                      1 Inversor amb carregador de bateries victron 3000 VA 24 V 70-16 A amb carregador de bateries de 70 A amb capacitat per connectar un grup electrògen o directament de la xarxa pública.                      4 bateries estacionàries tipus Ultracell UZS 600 Ah 6 V, amb cablejat elèctric lliure d'halògens entre bateries i entre la bateria i l'inversor.                      Estructura solar per coberta plana o inclinada amb tornilleria i muntatge dels panells solars .                      Cablejat de connexió vermell i negre tipus PV ZZ-F lliure d'halògens entre panells solars, repartidor i l'inversor, etc..                      1 repartidor i caixa estanca per a connexions panells.                      Connectors necessaris tipus MC4 i cablejat necessari.</p> <p>Inclou tota la ma d'obra, maquinària transport i elevació a la teulada, materials i instal.lació de posada a terra, cablejats, tubs i materials de connexió de la instal.lació fotovoltaica amb el quadre de comandament elèctric interior , proves de posada en marxa i regulació i materials necessaris per a la seva instal.lació.</p>

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	423423	u	<p>Subministre i instal.lació de caixa de proteccions DC per instal.lacions autònomes o connectades a xarxa. Inclou protecció sobretensions de la classe II i fusibles 12 A gPV, amb seccionador de tall per soportar el voltatge en continua. Preparada per l'exterior IP 65, amb tapa frontal transparent i seccionador de càrrega de maniobra exterior bloquejant (accés directe a la desconnexió de l'equip), tot cablejat interior amb cable flexible amb doble aïllament PV amb prensaestopes de connexions d'entrada i sortida i protecció fusibles amb polaritat positiva i negativa protegida. Caixa per 2 strings 900 V / 60 A de dimensions 270x270x185.</p>
---	--------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

3	242342	u	<p>Legalització de la instal.lació fotovoltaica, projecte, butlletins, taxes i registre instal.lació.</p>
---	--------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

4	PMOD05	u	<p>Protecció d'acer per a plaques solars, en teulada                      Mòdul de panell de protecció amb reixeta de filferro soldada sobre marc de tub rectangular de 25x25 mm, malla de 160 mm x 50 mm i gruix del filferro 3,0 / 2,5 mm. Fixació a la coberta mitjançant estructura ancorada ala coberta.                      Fixació de panells amb mitjans mecànics.                      Dimensions segons plaques solars i muntatge, 25m2</p>
---	--------	---	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

5	PMOD12	u	<p>Formació de ventil·lació en zona magatzem - maquinària                      Realització de forats de ventil·lació en mur i forjat amb col·locació de reixes per facilitar la ventil·lació de la sala</p>
---	--------	---	---

## AMIDAMENTS

Pag.: 17

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 12 INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS  
 TÍTOL 3 00 DIPÒSIT PER AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ7129J3	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col·locat sobre bancada de formigó de 15 cm.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	423142	u	Subministre i instal·lació de electrobomba monofàsica centrífuga horitzontal amb capacitat d'aspiració mínima de 4 metre i cabal mínim d'1 m <sup>3</sup> /h s per alimentació de la xarxa d'aigua amb regulació de pressió automàtic de tipus presscontrol. Inclou valvules de tancament d'entrada i sortida d'aigua, vàlvula antiretorn, maniguets i ràncors de connexió. Inclou el butlletí d'instal·lació d'aigua
---	--------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 12 INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS  
 TÍTOL 3 01 APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ13B71P	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat sobre peu

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EJ18L2AL	u	Aiguera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	EJ18LFAL	u	Aiguera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 12 INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS  
 TÍTOL 3 02 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

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

## AMIDAMENTS

1	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

2	EJ28512G	u	Aixeta monocomandament per a aiguera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA	01	PRESSUPOST 2019_15_DEFINITIU
CAPÍTOL	12	INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS
TÍTOL 3	03	DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

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

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

AMIDAMENT DIRECTE

2	EJ33A7PG	u	Sífo registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

3	EJ3847D7	u	Desguàs recte per a aiguera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

4	EJ38A7DG	u	Sífo registrable per a aiguera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

5	EJ38D7DG	u	Sífo registrable per a aiguera de dues piques, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA	01	PRESSUPOST 2019_15_DEFINITIU
CAPÍTOL	12	INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS
TÍTOL 3	04	COMPLEMENTS DE BANY

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

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

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

TOTAL AMIDAMENT

## AMIDAMENTS

2	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

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

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

TOTAL AMIDAMENT 0,800

OBRA	01	PRESSUPOST 2019_15_DEFINITIU
CAPITOL	12	INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS
TITOL 3	05	TUBS

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

1	EFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4.4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	EFB46831	m	Suministre i instal·lació de tub de polietilè reticulat multicapa PEX-AL-PEX de 20 mm de diàmetre nominal exterior, instal·lat superficialment.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3	EFB44631	m	Suministre i instal·lació de tub de polietilè reticulat multicapa PEX-AL-PEX de 16 mm de diàmetre nominal exterior, instal·lat superficialment.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

4	EJ2Z4125	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8" i entrada de 3/8"
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5	EJ2Z4127	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"
---	----------	---	--

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



## AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

6	1205001	u	Subministre i instal.lació , connexió de racors , tes , colzes, derivacions, amb tots els elements necessaris per la connexió de l'aigua.					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 13 INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS  
 TITOL 3 01 EXTINTORS

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

1	KM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

2	KM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 14 EQUIPAMENTS  
 TITOL 3 01 MOBILIARI

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

1	EQ7124B4	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 14 EQUIPAMENTS  
 TITOL 3 02 TAULELL

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

1	EQ514A81	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fòrmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 16 TREBALLS COMPLEMENTARIS

## AMIDAMENTS

---

TITOL 3                    01            AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1601001	PA	Ajudes ram de paleta
			AMIDAMENT DIRECTE <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>

---

OBRA                    01            PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
CAPÍTOL                17            SEGURETAT I SALUT  
TITOL 3                01            SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1701001	PA	Seguretat i salut a l'obra
			AMIDAMENT DIRECTE <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>

---

MODIFICAT PROJECTE OBRES D'ADEQUACIÓ AULA DE NATURA SITUADA A LA MUNTANYA COMÚ POL.7  
PARC.98 DE REFUGI DE GATS

## Pressupost

## PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 01 NETEJA I MOVIMENTS DE TERRES  
 TITOL 3 01 DESBROSSADA DE TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor. (P - 73)	0,13	220,000	28,60
2	F21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 70)	88,06	1,000	88,06
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.01.01</b>			<b>116,66</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 01 NETEJA I MOVIMENTS DE TERRES  
 TITOL 3 02 NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 81)	2,50	115,000	287,50
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.01.02</b>			<b>287,50</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 01 NETEJA I MOVIMENTS DE TERRES  
 TITOL 3 03 EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMOD08	m3	Excavació per soterrament de dipòsit d'aigües Residuals Excavació de pou i rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra de roca tova, amb mitjans mecànics. (P - 106)	27,95	17,325	484,23
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.01.03</b>			<b>484,23</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 02 ENDERROCS I GESTIÓ DE RESIDUS  
 TITOL 3 01 ENDERROCS DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 75)	3,50	86,403	302,41
2	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 76)	4,00	6,250	25,00
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.02.01</b>			<b>327,41</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 02 ENDERROCS I GESTIÓ DE RESIDUS  
 TITOL 3 02 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 19)	13,00	150,198	1.952,57

## PRESSUPOST

2	E2RA7581	m3	Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 20)	14,62	150,198	2.195,89
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.02.02			<b>4.148,46</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 02 ENDERROCS I GESTIÓ DE RESIDUS  
 TITOL 3 03 ENDERROC PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 77)	7,92	2,000	15,84
2	K2149C34	m2	Formació de forat en forjat sanitari per registre de dipòsit d'aigües residuals, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 74)	33,87	0,250	8,47
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.02.03			<b>24,31</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 03 COBERTES  
 TITOL 3 01 TEULADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E52211MN	m2	Reparació de teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color vermell, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter de ciment 1:8 (P - 21)	25,58	5,000	127,90
2	PMOD2	m2	Reparació de cobertura de teules en coberta inclinada, retirant les teules soltes i trencades i reperant amb teules ceràmiques corbes, de dimensions similars a les existents, 50x21x16 cm i de color vermell, fixades amb morter de ciment. Recol·locació de teules en zones específiques. Inclou part proporcional de cargols i elements de fixació, accessoris i remats. Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor. Deposició controlada a 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 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea (P - 111)	1.952,02	1,000	1.952,02
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.03.01			<b>2.079,92</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 03 COBERTES  
 TITOL 3 02 CANAL EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K5ZJ16CP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0.6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (P - 78)	38,37	14,500	556,37
2	ED14DB31	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal	38,81	8,000	310,48

## PRESSUPOST

			plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 41)			
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.03.02</b>				<b>866,85</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 04 DIVISÒRIES I AÏLLAMENTS  
 TITOL 3 01 PARET DE CERÀMICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E612LM1V	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11.5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 22)	24,70	2,000	49,40
2	K6147RA3	m2	Paredó recolzat divisori de 7 cm de gruix, supermaó de 400x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola (P - 79)	12,28	45,157	554,53
3	E614F11E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, supermaó de 450x230x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 23)	8,86	86,403	765,53
4	E614WS11	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb pasta de guix (P - 24)	11,49	29,799	342,39
5	PMOD10	pa	Pletina de fixació de dipòsit d'aigua Subministre y col·locació de petina d'acer per fixació i anclatge de dipòsit d'aigua, situat a la coberta i per evitar el seu aixecament en cas de estar el nivell d'aigua baix i per causes del vent (P - 108)	150,00	1,000	150,00
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.04.01</b>				<b>1.861,85</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 04 DIVISÒRIES I AÏLLAMENTS  
 TITOL 3 02 AÏLLAMENTS TÈRMICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7C134A0	m2	Aïllament amorf en reblert de cambres, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m <sup>3</sup> , injectat (P - 80)	6,48	10,000	64,80
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.04.02</b>				<b>64,80</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 05 REVESTIMENTS  
 TITOL 3 01 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E81131B1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 25)	12,66	23,715	300,23
2	E8121112	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 - 26)	4,43	310,916	1.377,36
3	E8122312	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal 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 - 27)	8,49	22,600	191,87

## PRESSUPOST

<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.05.01</b>	<b>1.869,46</b>
--------------	----------------	-----------------	-----------------

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 05 REVESTIMENTS  
 TITOL 3 02 ENRAJOLATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E82112JV	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica de 28x14 cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 28)	11,34	23,715	268,93
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.05.02</b>				<b>268,93</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 05 REVESTIMENTS  
 TITOL 3 03 PINTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E898J140	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 - 30)	1,96	310,916	609,40
2	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 31)	3,97	93,750	372,19
3	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 29)	3,95	125,000	493,75
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.05.03</b>				<b>1.475,34</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 06 PAVIMENTS  
 TITOL 3 01 PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9D11J0N	m2	Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter de ciment 1:8 (P - 32)	12,80	10,000	128,00
2	PMOD04	ml	Col·locació sòcol alumini Entornpeu llis d'alumini anoditzat, de 50 mm d'alçada, color blanc, fixat amb adhesiu. (P - 102)	15,39	90,900	1.398,95
3	PMOD09	ml	Reparació cantonada de paviment exterior - voreres Reparació de paviment trencat i cantonades amb desperfectes, amb morter de reparació. (P - 107)	15,07	30,000	452,10
4	PMOD11	m2	Neteja de paviment existent Neteja de paviment existent amb productes especials per l'eliminació de pintades en la mesura del possible. Realització de tre netejes (P - 109)	3,25	93,750	304,69
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.06.01</b>				<b>2.283,74</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 06 PAVIMENTS  
 TITOL 3 02 ESGLAONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0602001	m2	Plataforma i esglaons galvanitzats de malla plafons de malla	55,00	13,470	740,85

## PRESSUPOST

Pàg.: 5

2	010703	u	TRAMEX electrofundida galvanitzada, pletina amb varilla formant cuadrícula de 30x30 mm, totalment instal.lat. (P - 2) Bastiment i tapa de registre en forjat per dipòsit d'aigües residuals (P - 1)	100,00	1,000	100,00
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.06.02			<b>840,85</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 07 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES  
 TITOL 3 01 TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A1E2610	m2	Tancament exterior practicable per finestra o balconera 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 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, segons planol de fusteria. (P - 9)	241,91	19,466	4.709,02
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.07.01			<b>4.709,02</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 07 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES  
 TITOL 3 02 PORTES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAQE1175	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà (P - 35)	104,19	5,000	520,95
2	1A231NC2	m2	Portes interiors de fusta, acabat melamina, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF amb portes de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 190x210 cm, amb bastiment per a envà i tapajunts de fusta. m2 de buit d'obra (P - 10)	189,80	3,990	757,30
3	0702001	u	Tancament d'acer inox per sortida d'animals. (P - 3)	200,00	1,000	200,00
4	EAQF8316	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada (P - 36)	177,88	1,000	177,88
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.07.02			<b>1.656,13</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 07 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES  
 TITOL 3 03 PORTES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAF5J0L	u	Porta d'entrada d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fullas batents, una fixa lateral i una fixa superior de vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora trempada, protecció amb acer TRAMEX per a un buit d'obra aproximat de 265x250 cm, elaborada amb perfils de preu superior (P - 33)	1.848,72	1,000	1.848,72
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.07.03			<b>1.848,72</b>



## PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 07 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES  
 TITOL 3 04 CAIXA PER A PORTES CORREDISSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAND1940	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada (P - 34)	199,17	1,000	199,17
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.07.04</b>			<b>199,17</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 07 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES  
 TITOL 3 05 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMOD01	u	Carpinteria interior de fusta, lacada de color blanc amb vide laminat 4+4mm, fix. col·locat sobre premar de fusta de pi. Col·locació en divisòria, envà interior, amb marcs, motlures i tapajunts de fusta 1 ut de mides aproximades 220 x 155 cm 1 ut de mides aproximades 90 x 155 cm (P - 100)	1.098,26	1,000	1.098,26
2	PMOD03	u	tanca metálica per desnivels d'adapció a murs y terreny, suplement per pals a disposar i reforços terminals (P - 101)	628,76	1,000	628,76
3	PMOD06	ml	Barana metàl·lica d'acer galvanitzat, en zones de pas exteriors Barana recta, de 100 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de perfil d'acer galvanitzat de tub de 50x20 mm i muntants de les mateixes característiques una separació de 200 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de panell de malla electrosoldada de 50x50 mm i passamans de llistó quadrat, fixat mitjançant ancoratge mecànic o soldat a pletina d'acer. Inclòs part proporcional de cargols i elements de fixació, accessoris i remats. Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició c (P - 104)	112,75	29,000	3.269,75
4	PMOD07	u	Protecció zona superior recinte gats exterior Subministrament e instal·lació de xarxa de poliamida 40 x 40 x 3 mm negra de 13,00 x 10,00 m Col·locació de columna central de 3,00 m d'alçada per subjectar cables d' acer de 5 mm. La xarxa quedarà fixada a la tanca existent per la part superior (P - 105)	860,00	1,000	860,00
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.07.05</b>			<b>5.856,77</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 08 PROTECCIONS  
 TITOL 3 01 REIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EB32U060	m2	Subministre i instal·lació de reixa corredera galvanitzada amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla TRAMEX electrofundida	47,67	28,710	1.368,61

## PRESSUPOST

Pàg.: 7

			galvanitzada, pletina amb varilla formant cuadrícula de 30x30 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, amb guies i pany, segons planol de fusteria. (P - 37)			
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.08.01</b>				<b>1.368,61</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 08 PROTECCIONS  
 TITOL 3 02 REIXAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F6A1B400	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 72)	28,59	48,000	1.372,32
2	F6A155W7	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2.2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada (P - 71)	477,61	1,000	477,61
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.08.02</b>				<b>1.849,93</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ  
 TITOL 3 01 DESGUASSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 40)	16,76	10,000	167,60
2	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 39)	10,73	9,000	96,57
3	ED3F34A0	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat (P - 42)	59,47	1,000	59,47
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.09.01</b>				<b>323,64</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ  
 TITOL 3 02 DIPOSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0900001	u	Subministre i instal·lació de dipòsit enmagatzematge aigües fecals, Volum 4500 l, diàmetre 1600mm, longitud 2660 mm, diàmetre canonades 125 mm, ref. DAF 4500 de la sèrie DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DOMÈSTIQUES de REMOSA RECUBRIMIENTO. (P - 4)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	EJ7117D3	u	Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 l de capacitat, col·locat sobre bancada de formigó. (P - 66)	246,94	1,000	246,94
3	0900002	u	Kit per a dipòsit d'aigües pluvials amb filtre, sífo d'evacuació, difusor d'entrada, flotador d'aspiració amb bomba, aixeta i tots els elements necessaris per la seva instal·lació. (P - 5)	290,00	1,000	290,00
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>	<b>01.09.02</b>				<b>2.036,94</b>

## PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 10 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I FOTOVOLTAICA  
 TITOL 3 01 QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P00004	u	Subministre i instal·lació del quadre general de distribució interior edifici de polièster preparat per ubicar-hi tots els mecanismes de control i maniobra ampliable un 25 % d'espai lliure. amb porta i pany, muntat superficialment o encastat. Inclou tots els mecanismes de protecció i maniobra indicats a l'esquema unifilar i amb protecció per sobretensions transitoris i permanents, cablejat intern, terminals de connexions, passada a terra, tot instal·lat segons reglament electrotècnic de baixa tensió. (P - 97)	1.250,00	1,000	1.250,00
2	PASDFASDF	U	Projecte de legalització elèctrica, elaboració del butlletí d'instal·lació elèctrica, amb els documents de legalització, tràmits i registre de la passada en servei de la instal·lació, inclòs taxes i inspeccions dels organismes de control i registre a l'OGE de la instal·lació. (P - 98)	650,00	1,000	650,00
<b>TOTAL</b>	<b>TITOL 3</b>		<b>01.10.01</b>			<b>1.900,00</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 10 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I FOTOVOLTAICA  
 TITOL 3 02 CABLEJAT, CANALITZACIÓ I CAIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG164522	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 46)	18,81	8,000	150,48
2	EG164722	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 47)	30,00	3,000	90,00
3	KG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment (P - 85)	5,65	10,000	56,50
4	KG21H81H	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 roscada i muntat superficialment (P - 84)	4,42	15,000	66,30
5	KG21H71H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment (P - 83)	3,67	65,000	238,55
6	KG21H51H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 82)	2,50	80,000	200,00
7	KG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 86)	1,12	15,000	16,80
8	KG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 87)	1,36	15,000	20,40

## PRESSUPOST

Pàg.: 9

9	KG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 KV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 88)	3,01	5,000	15,05
10	KG32B124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 90)	0,62	360,000	223,20
11	KG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 91)	0,72	240,000	172,80
12	253245	u	Legalització elèctrica de la instal·lació, projecte, tota la documentació, taxes i registre a l'OGI per a la seva inscripció (P - 16)	650,00	1,000	650,00
13	1G62S0EJ	u	Interruptor, de superfície, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55 (P - 11)	20,00	8,000	160,00
14	1G62V0AJ	u	Commutador, de superfície, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55. (P - 12)	25,00	4,000	100,00
15	1G63N052	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment, (P - 13)	25,00	10,000	250,00
<b>TOTAL TITOL 3</b>			<b>01.10.02</b>			<b>2.410,08</b>

OBRA	01	PRESSUPOST 2019_15_DEFINITIU
CAPÍTOL	10	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I FOTOVOLTAICA
TITOL 3	03	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDFGSDG	u	Subministre i instal·lació de llum Downlight de led vista penjada del sostre o similar per a muntatge vist, i òptica de fins a 24W. 4000-4200 K (P - 99)	55,00	1,000	55,00
2	PSGDG	u	Subministre i instal·lació de pantalla estanca per un tub de leds de tipus T8, amb difusor de policarbonat, amb un tub led de 1200 mm de longitud, 230 V, potència elèctrica mínima de 20 W i de 2600 lumens, amb temperatura de color d'entre 4000 a 4200 k de sylvania o similar, inclou subjecció amb cademat pels llocs on el sostre sigui inclinat. (P - 112)	55,00	9,000	495,00
3	P0000026	u	Aplic Racoon Led Philips o similar per a muntatge exterior, amb equip equivalent a 4W (P - 96)	60,00	7,000	420,00
4	EHV24000	u	Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 50)	26,00	4,000	104,00
5	EH61R439	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 40 a 70 lumens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 49)	115,00	5,000	575,00
<b>TOTAL TITOL 3</b>			<b>01.10.03</b>			<b>1.649,00</b>

OBRA	01	PRESSUPOST 2019_15_DEFINITIU
CAPÍTOL	10	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I FOTOVOLTAICA

## PRESSUPOST

TITOL 3		04	PRESSA A TERRA			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 48)	65,37	2,000	130,74
2	KG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 92)	7,33	18,000	131,94
3	KGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 93)	23,31	1,000	23,31
4	KG319172	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (P - 89)	2,84	10,000	28,40
<b>TOTAL TITOL 3</b>			<b>01.10.04</b>			<b>314,39</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 10 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA I FOTOVOLTAICA  
 TITOL 3 05 INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1GE14321	u	<p>Subministres i instal·lació de Kit solar victron 3000 W 24 V 8000 Wh dia o equivalents característiques per tècniques per a un sistema de subministrament elèctric aïllat.</p> <p>Inclou la següent instal·lació o equivalents característiques tècniques:</p> <p>4 panells solars de 400 W a 24 V de cèlules silici monocristalí amb cablejat elèctric i connectors MC4,            1 Regulador MPPT blue Solar 150 V 60 A victron.            1 Inversor amb carregador de bateries victron 3000 VA 24 V 70-16 A amb carregador de bateries de 70 A amb capacitat per connectar un grup electrògen o directament de la xarxa pública.            4 bateries estacionàries tipus Ultracell UZS 600 Ah 6 V, amb cablejat elèctric lliure d'halògens entre bateries i entre la bateria i l'inversor.            Estructura solar per coberta plana o inclinada amb tornilleria i muntatge dels panells solars .            Cablejat de connexió vermell i negre tipus PV ZZ-F lliure d'halògens entre panells solars, repartidor i l'inversor, etc..            1 repartidor i caixa estanca per a connexions panells.            Connectors necessaris tipus MC4 i cablejat necessari.</p> <p>Inclou tota la ma d'obra, maquinària transport i elevació a la teulada, materials i instal·lació de posada a terra, cablejats, tubs i materials de connexió de la instal·lació fotovoltaica amb el quadre de comandament elèctric interior , proves de posada en marxa i regulació i materials necessaris per a la seva instal·lació.</p> <p>(P - 14)</p>	3.983,00	1,000	3.983,00
2	423423	u	<p>Subministre i instal·lació de caixa de proteccions DC per instal·lacions autònomes o connectades a xarxa. Inclou protecció sobretensions de la classe II i fusibles 12 A gPV, amb seccionador de tall per soportar el voltatge en continua. Preparada per l'exterior IP 65, amb tapa frontal transparent i seccionador de càrrega de maniobra exterior bloquejant (accés directe a la desconexió de l'equip), tot cablejat interior amb cable flexible amb doble aïllament PV amb prensaestopes de connexions d'entrada i sortida i protecció fusibles amb polaritat positiva i negativa protegida. Caixa per 2 strings 900 V / 60 A de dimensions 270x270x185.</p>	420,00	1,000	420,00

## PRESSUPOST

Pàg.: 11

3	242342	u	(P - 18) Legalització de la instal.lació fotovoltaica, projecte, butlletíns, taxes i registre instal.lació. (P - 15)	350,00	1,000	350,00
4	PMOD05	u	Protecció d'acer per a plaques solars, en teulada Mòdul de panell de protecció amb reixeta de filferro soldada sobre marc de tub rectangular de 25x25 mm, malla de 160 mm x 50 mm i gruix del filferro 3,0 / 2,5 mm. Fixació a la coberta mitjançant estructura ancorada ala coberta. Fixació de panells amb mitjans mecànics. Dimensions segons plaques solars i muntatge, 25m2 (P - 103)	2.160,93	1,000	2.160,93
5	PMOD12	u	Formació de ventil.lació en zona magatzem - maquinària Realització de forats de ventil.lació en mur i forjat amb col.locació de reixes per facilitar la ventil.lació de la sala (P - 110)	68,00	2,000	136,00
<b>TOTAL TITOL 3</b>			<b>01.10.05</b>			<b>7.049,93</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
CAPÍTOL 12 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS  
TITOL 3 00 DIPOSET PER AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ7129J3	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 1000 l de capacitat, col.locat sobre bancada de formigó de 15 cm. (P - 67)	303,86	1,000	303,86
2	423142	u	Subministre i instal.lació de electrobomba monofàsica centrífuga horitzontal amb capacitat d'aspiració mínima de 4 metre i cabal mínim d'1 m3/h s per alimentació de la xarxa d'aigua amb regulació de pressió automàtic de tipus pressontrol. Inclou valvules de tancament d'entrada i sortida d'aigua, vàlvula antiretorn, maniguets i ràctors de connexió. Inclou el butlletí d'instal.lació d'aigua (P - 17)	210,00	1,000	210,00
<b>TOTAL TITOL 3</b>			<b>01.12.00</b>			<b>513,86</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
CAPÍTOL 12 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS  
TITOL 3 01 APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ13B71P	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col.locat sobre peu (P - 51)	166,86	1,000	166,86
2	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 52)	243,72	1,000	243,72
3	EJ18L2AL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col.locada sobre moble (P - 53)	78,24	1,000	78,24
4	EJ18LFAL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col.locada sobre moble (P - 54)	100,87	1,000	100,87
<b>TOTAL TITOL 3</b>			<b>01.12.01</b>			<b>589,69</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU

## PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (P - 55)	46,84	1,000	46,84
2	EJ28512G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets (P - 56)	50,60	2,000	101,20
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.12.02			<b>148,04</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 12 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS  
 TITOL 3 03 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC (P - 59)	8,85	1,000	8,85
2	EJ33A7PG	u	Sífó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 60)	5,35	1,000	5,35
3	EJ3847D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC (P - 61)	12,86	2,000	25,72
4	EJ38A7DG	u	Sífó registrable per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 62)	6,54	1,000	6,54
5	EJ38D7DG	u	Sífó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 63)	17,14	1,000	17,14
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.12.03			<b>63,60</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 12 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS  
 TITOL 3 04 COMPLEMENTS DE BANY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 64)	92,92	2,000	185,84
2	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 65)	13,88	1,000	13,88
3	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 38)	57,24	0,800	45,79
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.12.04			<b>245,51</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 12 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS  
 TITOL 3 05 TUBS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4.4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 45)	5,85	10,000	58,50

## PRESSUPOST

2	EFB46831	m	Suministre i instal.lació de tub de polietilè reticulat multicapa PEX-AL-PEX de 20 mm de diàmetre nominal exterior, instal.lat superficialment. (P - 44)	3,10	15,000	46,50
3	EFB44631	m	Suministre i instal.lació de tub de polietilè reticulat multicapa PEX-AL-PEX de 16 mm de diàmetre nominal exterior, instal.lat superficialment. (P - 43)	2,50	35,000	87,50
4	EJZ24125	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8'' i entrada de 3/8'' (P - 57)	45,48	4,000	181,92
5	EJZ24127	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2'' (P - 58)	51,61	1,000	51,61
6	1205001	u	Subministre i instal.lació , connexió de racors , tes , colzes, derivacions, amb tots els elements necessaris per la connexió de l'aigua. (P - 6)	50,00	1,000	50,00
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.12.05			<b>476,03</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 13 INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS  
 TITOL 3 01 EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 95)	91,01	1,000	91,01
2	KM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 94)	51,74	2,000	103,48
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.13.01			<b>194,49</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 14 EQUIPAMENTS  
 TITOL 3 01 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ7124B4	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 400x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (P - 69)	163,57	2,000	327,14
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.14.01			<b>327,14</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 14 EQUIPAMENTS  
 TITOL 3 02 TAULELL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ514A81	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (P - 68)	156,09	1,500	234,14
<b>TOTAL TITOL 3</b>			01.14.02			<b>234,14</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 16 TREBALLS COMPLEMENTARIS  
 TITOL 3 01 AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1601001	PA	Ajudes ram de paleta (P - 7)	300,00	1,000	300,00



PRESSUPOST

<b>TOTAL</b>	TITOL 3	01.16.01				<b>300,00</b>
--------------	---------	----------	--	--	--	---------------

OBRA 01 PRESSUPOST 2019\_15\_DEFINITIU  
 CAPÍTOL 17 SEGURETAT I SALUT  
 TITOL 3 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1701001	PA	Seguretat i salut a l'obra (P - 8)	600,00	1,000	600,00
<b>TOTAL</b>	TITOL 3	01.17.01				<b>600,00</b>

MODIFICAT PROJECTE OBRES D'ADEQUACIÓ AULA DE NATURA SITUADA A LA MUNTANYA COMÚ POL.7  
PARC.98 DE REFUGI DE GATS

## Resum de pressupost

## RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Neteja i moviments de terres	888,39
Capítol	01.02	Enderrocs i gestió de residus	4.500,18
Capítol	01.03	Cobertes	2.946,77
Capítol	01.04	Divisòries i aïllaments	1.926,65
Capítol	01.05	Revestiments	3.613,73
Capítol	01.06	Paviments	3.124,59
Capítol	01.07	Tancaments i divisòries practicables	14.269,81
Capítol	01.08	Proteccions	3.218,54
Capítol	01.09	Instal.lacions d'evacuació	2.360,58
Capítol	01.10	Instal.lació electrica i fotovoltaica	13.323,40
Capítol	01.12	Instal.lacions de lampisteria i aparells sanitaris	2.036,73
Capítol	01.13	Instal.lacions contra incendis	194,49
Capítol	01.14	Equipaments	561,28
Capítol	01.16	Treballs complementaris	300,00
Capítol	01.17	Seguretat i salut	600,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 2019_15_Definitiu</b>	<b>53.865,14</b>
			<b>53.865,14</b>

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 2019_15_Definitiu	53.865,14
			<b>53.865,14</b>

MODIFICAT PROJECTE OBRES D'ADEQUACIÓ AULA DE NATURA SITUADA A LA MUNTANYA COMÚ POL.7  
PARC.98 DE REFUGI DE GATS

Últim full

---

<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE</b>	Pag.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		53.865,14
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 53.865,14.....		7.002,47
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 53.865,14.....		3.231,91
		<hr/>
		<b>64.099,52</b>
Baixa 0,06067238% .....		-3.889,07
		<hr/>
	<b>Subtotal</b>	<b>60.210,45</b>
21 % IVA SOBRE 60.210,45.....		12.644,19
		<hr/>
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>		<b>72.854,64 €</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(SETANTA-DOS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)

---